Kullanım Kılavuzu

ES95/ES96/ES99/ST71T

SAMSUNG

Bir başlığı tıklatın

Bu kullanım kılavuzunda fotoğraf makinenizin kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Sıkça Sorulan Sorular | Hızlı başvuru | İçindekiler
Temel işlevler | Gelişmiş işlevler | Çekim seçenekleri
Oynatma/Düzenleme | Ayarlar | Ekler
Dizin

Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve fotoğraf makinenizden en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Dikkat – kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Fotoğraf Makinenizi demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.
Bu elektrik çarpması veya fotoğraf makinesinin zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Fotoğraf Makinenizi yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.
Bu bir yangın veya patlamaya neden olabilir.

Fotoğraf Makinesinin içine yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri fotoğraf makinesine yakın yerlerde saklamayın.
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Fotoğraf Makinenizi ıslak elle kullanmayın.
Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.
Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m'den daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Fotoğraf Makinenizi küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.
Fotoğraf Makinenizi ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Fotoğraf Makinesini uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması fotoğraf makinenizin iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Fotoğraf Makinesini veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.
Fotoğraf Makinesi fazla ısınabilir ve bu fotoğraf makinesini bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Gök gürlerken elektrik kablosundan tutmayın veya şarj aletinin yanına gitmeyin.
Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Eğer fotoğraf makinenize sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.

Uyarı – fotoğraf makinenizin veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Fotoğraf Makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.
İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.
Bu bir yangın veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, fotoğraf makinenizin zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.
Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce fotoğraf makinesini kapatın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Fotoğraf Makinesini düşürmeyin ya da hızlı bir şekilde bir yere çarpmayın.
Aksi halde ekrana ya da dahili parçalara hasar gelebilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.
Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları fotoğraf makinesi çantasından uzak tutun.
Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.
Bu durum elektrik çarpması veya fotoğraf makinesinin çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Lütfen fotoğraf makinesini manyetik alanların içine veya yakınına koymayın.
Aksi halde fotoğraf makinesinin arızalanmasına sebep olabilir.

Eğer ekran hasar görürse fotoğraf makinesini kullanmayın.
Eğer camı veya akrilik parçaları kırılmışsa, fotoğraf makinesini onarmak için Samsung Electronics Servis Merkezi ile temasa geçiniz.

Kullanmadan önce fotoğraf makinesinin doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Üretici fotoğraf makinesinin hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

USB kablosunun kısa ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız.
Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- microSD™ ve microSDHC™ SD Association'ın tescilli ticari markasıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği fotoğraf makinesi işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Bu fotoğraf makinesini sorumlu bir şekilde kullanın ve kullanımı ile ilgili tüm yasalara ve düzenlemelere uygun hareket edin.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.

Bu Kullanım Kılavuzunun Özeti

Temel işlevler 12

Fotoğraf Makinenizin yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 32

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim seçenekleri 48

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Oynatma/Düzenleme 70

Fotoğrafları veya videoları oynatmayı ve fotoğrafları düzenlemeyi öğrenin. Aynı zamanda fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza nasıl bağlayacağınızı öğrenin.

Ayarlar 93

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 98

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Bu kılavuzda kullanılan göstergeler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	
Program	
Canlı Panorama	
Resim İçinde Resim	
Sahne	
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bir işlev bir modda bulunduğunda bu simgeler metinde görünür.
Aşağıdaki örneğe bakınız.
Not: SCENE modu, tüm sahneler için işlevleri desteklemeyebilir.

Örneğin:

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

▲ Koyu (-) ▲ Nötr (0) ▲ Daha Parlak (+)

Program ve Video klip modlarında kullanılabilir

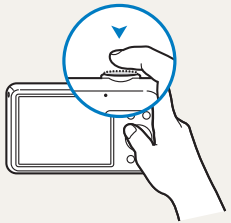
Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Fotoğraf Makinesi düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: → **Fotoğraf Boyutu**'nu seçin (öğesini seçin ve ardından **Fotoğraf Boyutu**'nu seçin).
*	Ek Açıklama

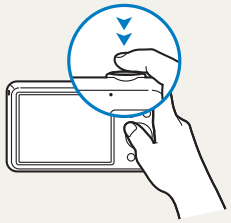
Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**]'e yarıya kadar basın: Deklanşöre yarıya kadar basın
- [**Deklanşör**]'e bas: Deklanşöre tam olarak basın



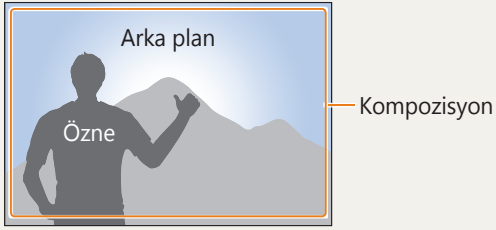
[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine tam basın

Özne, arka plan ve kompozisyon

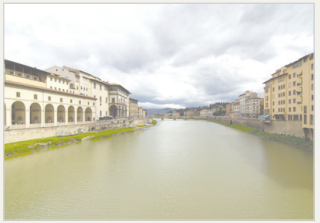
- **Özne**: Bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: Öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: Özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Fotoğraf Makinenize giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO duyarlılığı öğelerini değiştirerek pozlamayı değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

▲ Normal pozlama



▲ Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça Sorulan Sorular

Çekim seçeneklerini ayarlayarak sık görülen sorunları çözmeyi öğrenin.

Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni fotoğraf makinesi flaşının yansımasıdır. • Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 52) • Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.** seçeneğini belirleyin. (sf. 83)
Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Eğer havada toz parçacıkları varsa flaş kullandığınızda bunlar çekebilirsiniz. • Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 54)
Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Fotoğrafın az ışıklı ortamda çekilmesi veya fotoğraf makinesinin doğru tutulmaması durumunda bulanma oluşabilir. Özneye odaklandığından emin olmak için DIS özelliğini kullanın veya [**Deklanşör**]'e yarım basın. (sf. 30)
Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Fotoğraf Makinesi daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Net bir foto çekmek için fotoğraf makinesini yeterince uzun süre düz tutulmasını zorlaştırabilir ve fotoğraf makinesinin sallanması ile sonuçlanabilir. • **Gece** öğesini SCENE modunda seçin. (sf. 39) • Flaşı açın. (sf. 52) • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 54) • Fotoğraf Makinenizin titrememesi için üçayak kullanın.
Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık görülebilir. • Doğrudan güneşe doğru çekmekten kaçının. • **Aydınlatma** öğesini SCENE modunda iken seçin. (sf. 39) • Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 52) • Pozlamayı ayarlayın. (sf. 61) • Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) seçeneğini ayarlayın. (sf. 62) • Çerçevenin ortasında bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 63)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- modu ▶ 38
- modu > Güzellik çekimi ▶ 40
- modu > Akıllı Portre ▶ 41
- Kırmızı göz/Kır.göz düzel. (gözlerin kırmızı çıkmasını önlemek veya düzeltmek içindir) ▶ 52
- Yüz algılama ▶ 58
- Kendi portreniz ▶ 58

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- modu > Gece, Gün Batımı, Şafak ▶ 39
- Flaş seçenekleri ▶ 52
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 54

Hareketli fotoğrafları çekme

- Sürekli, U. yüksek hız ▶ 66

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- modu > Metin ▶ 39
- Makro ▶ 55

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 54
- EV (Pozlama Değeri; pozlamayı ayarlamak için) ▶ 61
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 62
- Ölçüm ▶ 63
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 66

Manzara fotoğrafları çekme

- modu ▶ 36
- modu > Manzara ▶ 39

Fotoğraflara efekt uygulama

- modu > Sihirli çerçeve ▶ 40
- modu > Komik Yüz ▶ 42
- Akıllı Filtre efektleri ▶ 67
- Görüntü ayarla (Kontrast, Netlik, veya Doyma ayarlamak için) ▶ 69

Videolara efekt uygulama

- Akıllı Filtre efektleri ▶ 67

Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma

- Dijital Görüntü Sabitleme (DIS) ▶ 29

- Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme ▶ 72
- Kategoriye göre dosyaları görüntüleme ▶ 73
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 75
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 77
- Fotoğraf Makinesini bir bilgisayara bağlama ▶ 85
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 95
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 96
- Ekran dilini değiştirme ▶ 96
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 96
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 109

İçindekiler

Temel işlevler 12

- **Paketi açma** 13
- **Fotoğraf Makinesi düzeni** 14
- **Pilin ve hafıza kartının takılması** 17
- **Pili şarj etme ve fotoğraf makinenizi açma** 18
  - Pili şarj etme 18
  - Fotoğraf Makinenizi açma 18
- **Başlangıç kurulumunu yapma** 19
- **Simgeleri öğrenme** 21
- **Seçenekler veya menüleri seçme** 22
  - Kullanma [MENU] 22
  - Kullanma [Fn] 23
- **Görüntüyü ve sesi ayarlama** 25
  - Ekran türünü ayarlama 25
  - Sesi ayarlama 25
- **Fotoğraf çekme** 26
  - Yakınlaştırma 27
  - Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma (DIS) 29
- **Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları** 30

Gelişmiş işlevler 32

- **Akıllı Otomatik modunu kullanma** 33
- **Program modunu kullanma** 35
- **Canlı Panorama modunu kullanma** 36
- **Resim İçinde Resim modunu kullanma** 38
- **Sahne modunu kullanma** 39
  - Sihirli Çerçeve modunu kullanma 40
  - Güzellik Çekimi modunu kullanma 40
  - Akıllı Portre modunu kullanma 41
  - Komik Yüz modunu kullanma 42
  - Gece modunu kullanma 43
- **Video klip modunu kullanma** 45
  - Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 46

Çekim seçenekleri 48
Çözünürlük ve kalite seçme 49
Çözünürlük seçme 49
Bir görüntü kalitesini seçme 50
Zamanlayıcıyı kullanma 51
Karanlıkta çekim 52
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 52
Flaşı kullanma 52
ISO duyarlılığını ayarlama 54
Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme 55
Makro kullanma 55
Otomatik odak kullanma 55
Odak alanını ayarlama 56
İzleme otomatik odak kullanma 57
Yüz Algılama özelliğini kullanma 58
Yüzleri algılama 58
Kendi portrenizi çekme 58
Gülümseme çekimi 59
Göz kırpmayı algılama 59
Yüzleri algılama ipuçları 60
Parlaklığı ve rengi ayarlama 61
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 61
Arka ışığı dengeleme (ACB) 62
Ölçüm seçeneğini değiştirme 63
Beyaz Denge ayarını seçme 64
Seri çekim modlarını kullanma 66
Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 67
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 67
Görüntü Ayarları 69

Oynatma/Düzenleme 70
Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 71
Oynatma modunu başlatma 71
Fotoğrafları görüntüleme 76
Video oynatma 78
Fotoğraf düzenleme 80
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 80
Fotoğrafı döndürme 81
Yakın portre oluşturma 81
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 82
Fotoğraflarınızı ayarlama 83
Dosyaları bilgisayara aktarma 85
Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma 85
Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma 86
Bilgisayarda programları kullanma 88
i-Launcher yükleme 88
i-Launcher'ı kullanma 89

Ayarlar 93
Ayarlar menüsü 94
Ayarlar menüsüne erişme 94
Ses 95
Görüntü 95
Ayarlar 96

Ekler 98
Hata mesajları 99
Fotoğraf Makinesinin bakımı 100
Fotoğraf Makinenizi temizleme 100
Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama 101
Hafıza kartları hakkında 102
Pil hakkında bilgi 105
Servis merkezine başvurmadan önce 109
Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri 112
Sözlük 116
Dizin 121

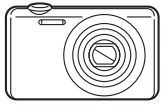
Temel işlevler

Fotoğraf Makinenizin yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 13
Fotoğraf Makinesi düzeni 14
Pilin ve hafıza kartının takılması 17
Pili şarj etme ve fotoğraf makinenizi açma 18
Pili şarj etme 18
Fotoğraf Makinenizi açma 18
Başlangıç kurulumunu yapma 19
Simgeleri öğrenme 21
Seçenekler veya menüleri seçme 22
Kullanma [MENU] 22
Kullanma [Fn] 23
Görüntüyü ve sesi ayarlama 25
Ekran türünü ayarlama 25
Sesi ayarlama 25
Fotoğraf çekme 26
Yakınlaştırma 27
Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma (DIS) 29
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 30

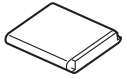
Paketi açma

Aşağıdaki öğeler ürün kutunuz içerisinde sunulmuştur.



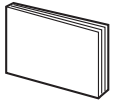
Fotoğraf makinesi

AC adaptörü/USB kablosu



Şarj edilebilir pil

Askı

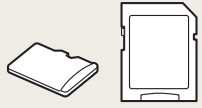


Kullanım Kılavuzu Temel İşlemler

İsteğe bağlı aksesuarlar

Fotoğraf Makinesi çantası

Pil şarj cihazı

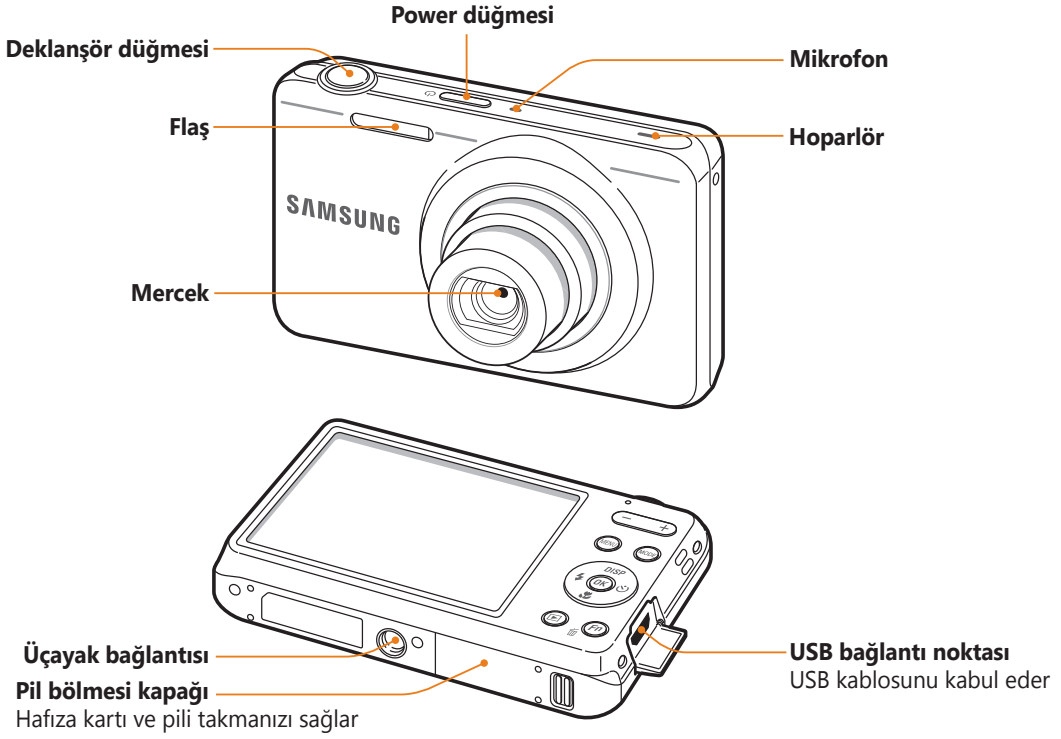


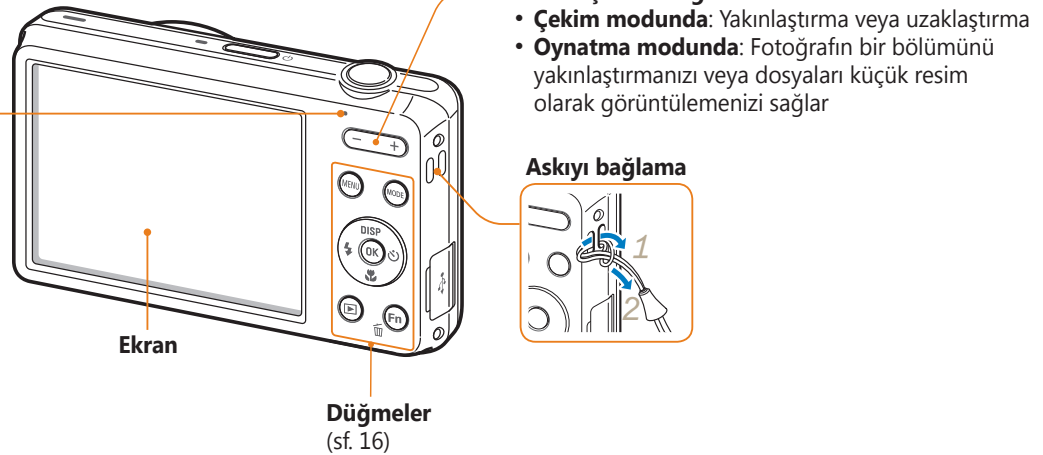
Hafıza kartı/
Bellek kartı adaptörü

- Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.
- Kutuda bulunan öğeler modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları bir perakendeciden veya bir Samsung servis merkezinden satın alabilirsiniz. Samsung, onaylanmamış aksesuarların sebep olacağı hasardan sorumlu değildir.

Fotoğraf Makinesi düzeni

Kullanmaya başlamadan önce fotoğraf makinenizin parçalarını ve işlevlerini tanıyın.




Durum lambası
• Yanıp sönüyor: Fotoğraf makinesi bir bilgisayar tarafından okunan bir fotoğrafı veya videoyu kaydediyorken, görüntü odak dışında ise ya da pili şarj ederken bir sorun varsa
• Sürekli Yanma: Bilgisayara bağlanılırken, odağın dışında olunduğunda veya pil şarj edilirken
Yakınlaştırma düğmesi
• Çekim modunda: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
• Oynatma modunda: Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar
Askıyı bağlama
1
2
Ekran
Düğmeler
(sf. 16)

Düğmeler

Düğme	Açıklama
MENU	Seçeneklere ve menülere erişin.
MODE	Bir çekim modu seçin.

Mod	Açıklama
SMART	**Akıllı Otomatik**: Sahne modu fotoğraf makinesi tarafından otomatik seçildiğinde sahne modu ile birlikte bir fotoğraf çekin.
P	**Program**: Manüel olarak ayarladığınız ayarlar ile bir fotoğraf çekin.
	Canlı Panorama: Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir.
	Resim İçinde Resim: Tam boyutlu bir arkaplan fotoğrafı çekin veya seçin ve ardından eşzamanlanan bir fotoğraf oluşturmak için daha küçük bir fotoğraf ekleyin.
SCENE	**Sahne**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
	Video klip: Video kaydetmenizi sağlar.

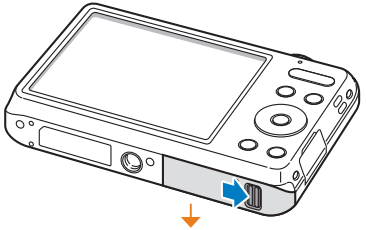
Düğme	Açıklama
DISP / OK	

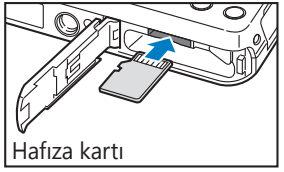
	Temel işlevler	Diğer işlevler
DISP	Görüntü seçeneğini değiştirme.	Yukarı hareket
	Makro seçeneğini değiştirme.	Aşağı hareket
	Flaş seçeneğini değiştirme.	Sola hareket
	Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme.	Sağa hareket

OK	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylayın.
	Oynatma moduna girin.
Fn	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar. • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar.

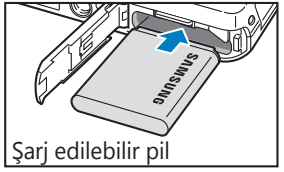
Pilin ve hafıza kartının takılması

Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını fotoğraf makinesine nasıl takacağınızı öğrenin.

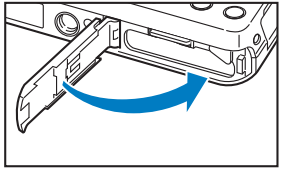


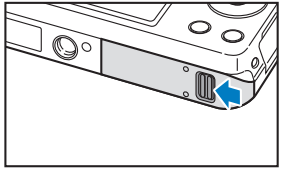


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

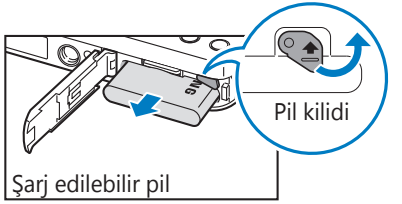


Pili Samsung logosu yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

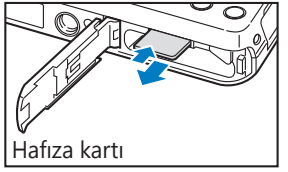




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru kaydırın.



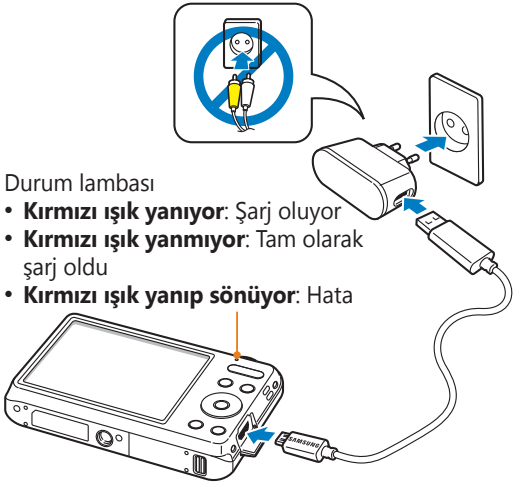
Fotoğraf makinesinden ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.

Eğer bir hafıza kartı konulmadıysa geçici saklama için dahili hafıza kullanılabilir.

Pili şarj etme ve fotoğraf makinenizi açma

Pili şarj etme

Fotoğraf Makinesini ilk kullanımdan önce pilini şarj etmeniz gerekir. USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takın, ardından USB kablosunun diğer ucunu AC adaptörüne takın.



Durum lambası

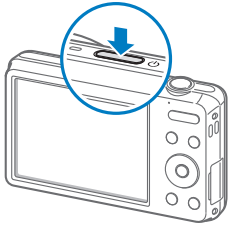
- **Kırmızı ışık yanıyor**: Şarj oluyor
- **Kırmızı ışık yanmıyor**: Tam olarak şarj oldu
- **Kırmızı ışık yanıp sönüyor**: Hata

Sadece fotoğraf makinenizle birlikte verilen AC adaptörünü ve USB kablosunu kullanın. Başka bir AC adaptörünü (SAC-48 gibi) kullanırsanız, fotoğraf makinesi pili doğru şarj olmayabilir veya çalışmayabilir.

Fotoğraf Makinenizi açma

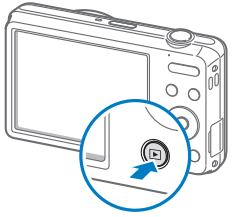
Fotoğraf Makinenizi açmak veya kapatmak için [⏻] düğmesine basın.

- Fotoğraf Makinesini ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 19)



Fotoğraf Makinenizi Oynatma modunda açma

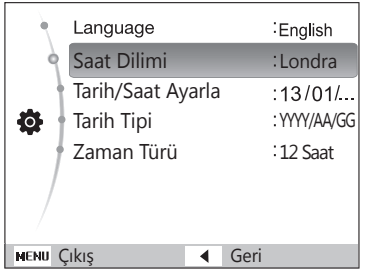
[▶] düğmesine basın. Fotoğraf Makinesi açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



Başlangıç kurulumunu yapma

Fotoğraf Makinesini ilk defa açtığınızda, başlangıç kurulum ekranı çıkar. Fotoğraf Makinesinin temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları yerine getirin. Dil, fotoğraf makinesinin satıldığı ülkeye veya bölgeye göre önceden ayarlanır. İstediğiniz dili değiştirebilirsiniz.

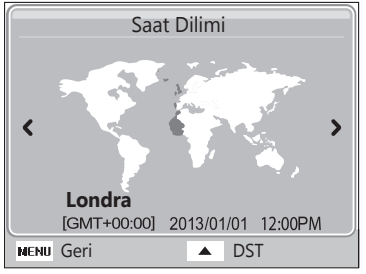
1 [⏲] → [✿] seçeneğine basarak **Saat Dilimi** öğesini seçin ve ardından [⏲] veya [**OK**] öğesine basın.



- Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

2 Saat kuşağını seçmek için [ϟ/⏲] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

- Yaz saatini ayarlamak için, [**DISP**] seçeneğine basın.



3 [**DISP**/✿] öğesine basarak **Tarih/Saat Ayarla** seçin ve ardından [⏲] veya [**OK**] öğesine basın.

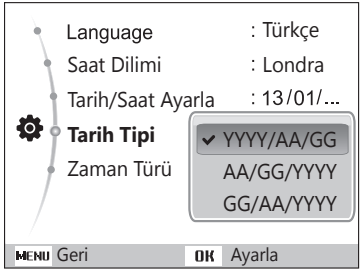
- Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

4 Bir öğeyi seçmek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.

5 Saati ve tarihi ayarlamak için [**DISP**/✿] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

6 [**DISP**/] düğmesine basarak **Tarih Tipi** öğesini seçin ve ardından [] veya [**OK**] üzerine basın.

7 [**DISP**/] seçeneğine basarak bir tarih türü seçin ve ardından [**OK**] seçeneğine basın.



- Varsayılan tarih türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

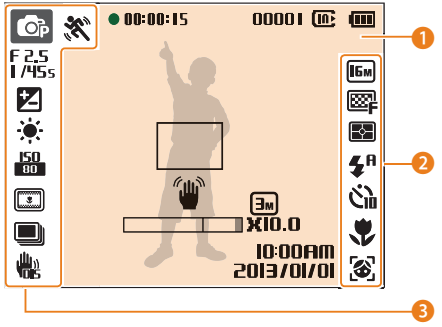
8 [**DISP**/] düğmesine basarak **Zaman Türü** öğesini seçin ve ardından [] veya [**OK**] üzerine basın.

9 [**DISP**/] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

10 İlk kurulumu bitirmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Simgeleri öğrenme

Fotoğraf Makinesinin ekranda görüntülediği simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir. Eğer bir çekim seçeneğini değiştirirseniz, ilgili simge kısa bir süre turuncu olacaktır.



1 Çekim bilgileri

Simge	Açıklama
00:00:15	Kullanılabilir kayıt süresi
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
	Hafıza kartı takılı değil (Dahili hafıza)
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarjlı • : Kısmi şarjlı • : Boş (Şarj edin)
	Otomatik odak çerçevesi

Simge	Açıklama
	Fotoğraf Makinesi titremesi
3M	Intelli yakınlaştırma açık olduğundaki fotoğraf çözünürlüğü
	Yakınlaştırma göstergesi
X10.0	Yakınlaştırma oranı
10:00AM 2013/01/01	Geçerli saat ve tarih

2 Çekim seçenekleri (sağ)

Simge	Açıklama
16M	Fotoğraf çözünürlüğü
HD	Video çözünürlüğü
30	Çekim hızı
	Fotoğraf kalitesi
	Ölçüm
A	Flaş
10	Zamanlayıcı
	Otomatik odak seçeneği
	Yüz algılama

3 Çekim seçenekleri (sol)

Simge	Açıklama
	Hareket halindeki özne
P	Çekim modu
F2.5 1/45	Açıklık değeri ve deklanşör hızı
LT	Uzun süreli pozlama
	EV (Poz Değeri)
	Beyaz dengesi
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
ISO 80	ISO duyarlılığı
	Akıllı filtre
	Görüntü ayarı (kontrast, netlik ve doygunluk)
	Sound Alive açık
	Seri çekim seçeneği
DIS	Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)

Seçenekler veya menüleri seçme

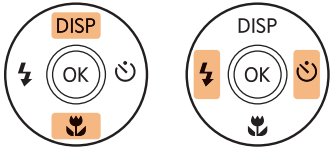
Bir seçeneği veya menüyü seçmek için [**MENU**] veya [**Fn**] basın.

Kullanma [MENU]

Seçenekleri seçmek için [**MENU**] düğmesine basın ve ardından [**DISP**/✿/ϟ/⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Bir seçenek veya menü seçin.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [**DISP**] veya [✿] düğmesine basın.
- Sağa veya sola gitmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [**OK**] düğmesine basın.

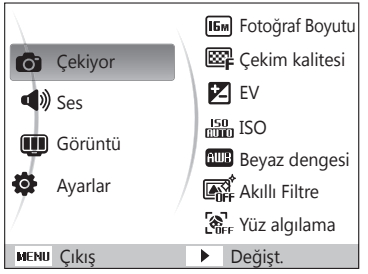
Önceki menüye geri gitmek için [**MENU**] düğmesine basın. Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

Örneğin, Program modunda Beyaz Dengesi seçeneğini seçme:

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

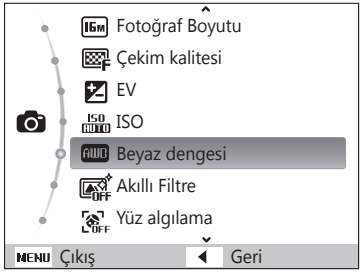
2 P ayarını seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

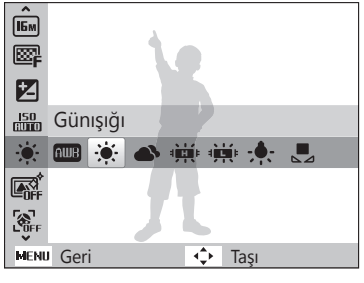


4 [**DISP**/✿] düğmesine basarak seçeneğini belirleyin 📷 ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

5 [**DISP**/] öğesine basarak **Beyaz dengesi**'yi seçin ve ardından [] veya [**OK**] öğesine basın.



6 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [/] düğmesine basın.



7 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Kullanma [Fn]

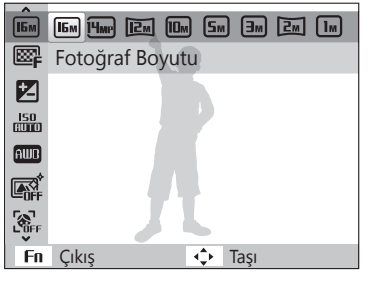
[**Fn**] düğmesine basarak da çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamayabilir.

Örneğin, Program modunda Beyaz Dengesi seçeneğini seçme:

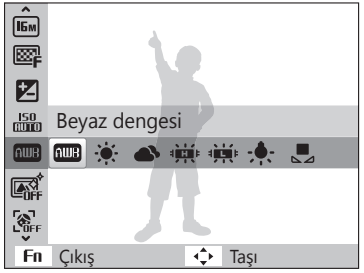
1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

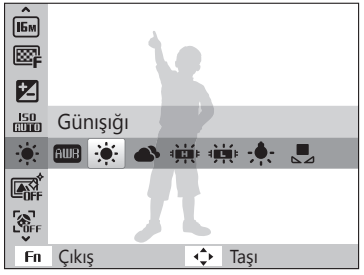
3 [**Fn**] düğmesine basın.



4 [**DISP**/] öğesine basarak AWB öğesine gidin.



5 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [/] düğmesine basın.



6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Temel görüntü bilgilerini ve ses ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü ayarlama

Çekim veya Oynatma modu için bir ekran türü seçebilirsiniz. Her türde farklı çekim veya oynatma bilgileri görüntülenir. Aşağıdaki tabloya bakınız.

Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] tuşuna basın.

Mod	Ekran türü
Çekim	• Çekim seçenekleri ile ilgili tüm bilgileri saklayın. • Çekim seçenekleri ile ilgili tüm bilgileri gösterin.
Oynatma	• Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Çekim ayarları ve histogram hariç mevcut dosyayla ilgili bilgileri gösterin. • Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gösterin.

Sesi ayarlama

İşlevleri yaparken fotoğraf makinenizin çıkardığı sesleri ayarlayın.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Bip sesi** öğesini seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Fotoğraf Makinesi herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Fotoğraf Makinesi ses çıkarır.

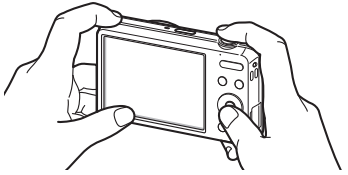
Fotoğraf çekme

Akıllı Otomatik modda kolayca ve hızlıca fotoğraf çekmeyi öğrenin.

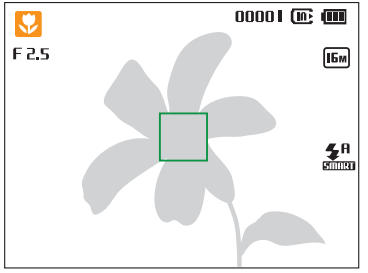
1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 SMART ayarını seçin.

3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.



5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

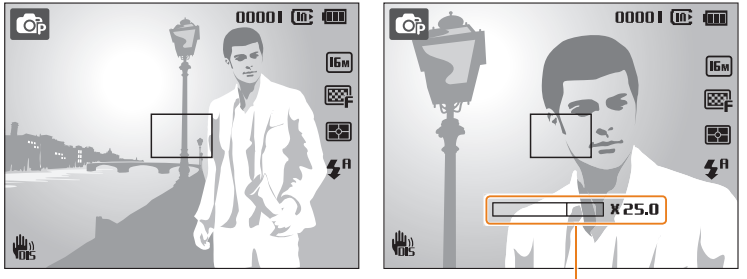
6 Çekilen fotoğrafları görmek için [▶] basın.
- Fotoğrafı silmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

7 Çekim moduna dönmek için [▶] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için sayfa 30 bakın.

Yakınlaştırma

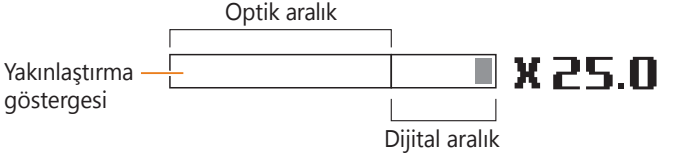
Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz.



- Yakınlaştırma düğmesine daha uzun bastığınızda, fotoğraf makinesi daha hızlı yakınlaşır veya uzaklaşır.
- Yakınlaştırma düğmesine bastığınızda, ekranda gösterilen yakınlaştırma oranı tutarsız olarak değişebilir.

Dijital yakınlaştırma

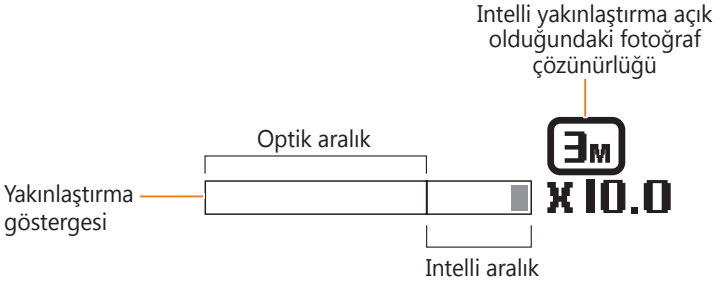
Dijital yakınlaştırma Çekim modunda varsayılan olarak desteklenir. Eğer Çekim modunda iken bir subjeyi yakınlaştırırsanız ve yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içinde ise, fotoğraf makineniz Dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. 5X Optik yakınlaştırma ve 5X Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 25 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Dijital yakınlaştırma, Akıllı Filtre efektiyle veya İzleme Oto. O. seçeneğiyle birlikte kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi normalden kötü olabilir.

Intelli yakınlaştırma

Yakınlaştırma göstergesi Intelli aralık içindeyse, fotoğraf makineniz Intelli yakınlaştırmayı kullanıyordur. Intelli yakınlaştırmayı kullanırsanız fotoğrafın çözünürlüğü yakınlaştırmaya göre değişir. Optik yakınlaştırma ve Intelli yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 10 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Intelli yakınlaştırma, Akıllı Filtre efektiyle veya İzleme Oto. O. seçeneğiyle birlikte kullanılamaz.
- Intelli yakınlaştırma Dijital yakınlaştırmadan daha az kalite bozulması ile fotoğraf çekmenize yardımcı olur. Ancak fotoğraf kalitesi Optik yakınlaştırma kullanıldığı zaman elde edilen kaliteden daha düşük olabilir.
- Intelli yakınlaştırma yalnızca 4:3 oran çözünürlüğe ayarlandığında kullanılabilir. Intelli yakınlaştırma açıkken farklı bir çözünürlük oranı ayarlarsanız Intelli yakınlaştırma otomatik kapatılacaktır.
- Akıllı Oto modunda Intelli yakınlaştırma özelliği her zaman açıktır.

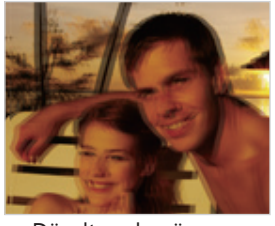
Intelli yakınlaştırmayı ayarlama

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Intelli Yakınlaştırma** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

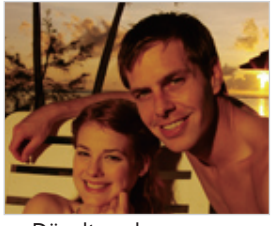
Simge	Açıklama
	Kapalı: Intelli yakınlaştırma devre dışı.
	Açık: Intelli yakınlaştırma etkinleştirildi.

Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma (DIS)

Çekim modunda fotoğraf makinesinin titremesini azaltabilirsiniz.



▲ Düzeltmeden önce



▲ Düzeltmeden sonra

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **DIS** seçeneğini belirleyin.

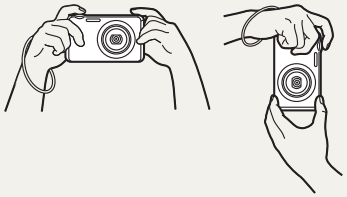
3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: DIS devre dışı.
	Açık: DIS etkinleştirildi.

- DIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için fotoğraf makinenizi hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - fotoğraf makinesi çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaşsa (örneğin gece sahneleri çekerken)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- Fotoğraf Makinesi çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse fotoğraf makinesini kapatın ve sonra tekrar açın.
- Seri çekim seçeneklerini ayarladığınızda DIS işlevi kullanılmamaktadır.

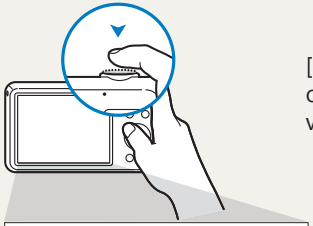
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Fotoğraf Makinesini doğru tutma

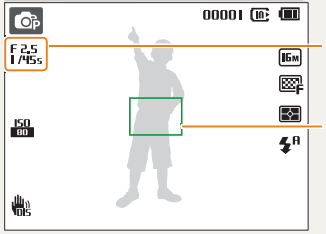


Lensi, flaşı veya mikrofonu hiçbir şeyin engellemediğinden emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Fotoğraf Makinesi odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.



Fotoğraf Makinesi açıklık değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

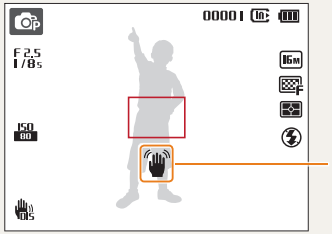
Odak çerçevesi

- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma

Fotoğraf Makinesinin titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini ayarlayın. (sf. 29)

gösterildiğinde



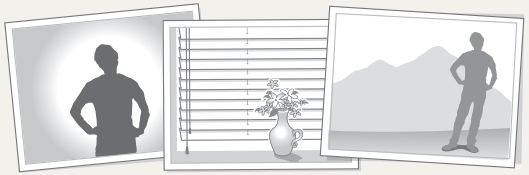
Fotoğraf Makinesi titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Açıklık daha uzun bir süre açık kalır ve fotoğraf makinesini temiz bir fotoğraf çekecek kadar uzun süre boyunca sabit tutmak daha da zorlaşır.

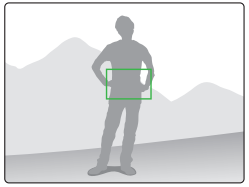
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 52)
- ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 54)

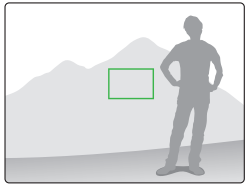
Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse



Odak kilidinin kullanılması
Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

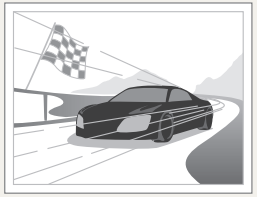




- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 52)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya
U. yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 66)

Gelişmiş işlevler

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

Akıllı Otomatik modunu kullanma **33**

Program modunu kullanma **35**

Canlı Panorama modunu kullanma **36**

Resim İçinde Resim modunu kullanma **38**

Sahne modunu kullanma **39**

- Sihirli Çerçeve modunu kullanma **40**
- Güzellik Çekimi modunu kullanma **40**
- Akıllı Portre modunu kullanma **41**
- Komik Yüz modunu kullanma **42**
- Gece modunu kullanma **43**

Video klip modunu kullanma **45**

- Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma **46**

Akıllı Otomatik modunu kullanma

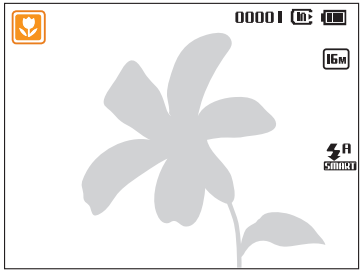
Akıllı Otomatik modda fotoğraf makineniz, algılanan sahnenin türüne göre uygun fotoğraf makinesi ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik fotoğraf makinesi ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik mod yararlı olacaktır.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 SMART ayarını seçin.

3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Fotoğraf Makinesi otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Parlak beyaz arka planı olan sahneler
	Gece manzaraları
	Gece çekilen portreler
	Arkadan aydınlatmalı manzaralar
	Arkadan aydınlatmalı portreler
	Portreler
	Nesnelerin yakın plan fotoğrafları
	Metinlerin yakın plan fotoğrafları
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar
	Renkli öznelerin yakın plan fotoğrafları
	Fotoğraf Makinesi sabitlenmiş veya üçayak üstünde (karanlıkta çekim yaparken)
	Hareket halindeki özneler

4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Eğer fotoğraf makinesi uygun bir sahne modu tanıyamazsa Akıllı Otomatik modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak fotoğraf makinesi bir portre modu seçmeyebilir.
- Fotoğraf Makinesinin titremesi, ışığın durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse fotoğraf makinesi modunu algılayamayabilir.
- Fotoğraf Makinesi daha fazla pil gücü tüketir, bunun sebebi uygun sahneyi seçmek için ayarları sık sık değiştirmesidir.

Program modunu kullanma

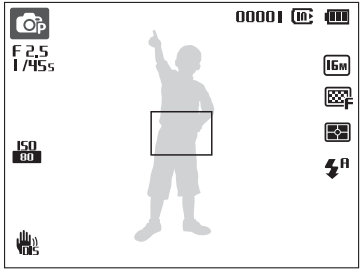
Program modunda, fotoğraf makinesinin otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç, çoğu seçeneği ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

3 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.
- Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın. (sf. 48)

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.



5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Canlı Panorama modunu kullanma

Canlı Panorama modunda, tekli fotoda Panoramik bir sahne yakalayabilirsiniz. Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir.

▲ Çekim örneği

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Fotoğraf Makinesini, çekmek istediğiniz sahnenin en solu veya en sağı ya da en üstü veya en altı ile hizalayın.

4 Çekime başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın ve basılı tutun.

5 [**Deklanşör**]'e basılı iken, fotoğraf makinesini panoramanın kalan kısmını çekecek tarafa yavaşça hareket ettirin.
- Hareketin yönünde oklar görüntülenir ve önizleme kutusunda çekim görüntüsünün tamamı gösterilir.
- Sahneler hizalandığında, fotoğraf makinesi sonraki fotoğrafı otomatik olarak yakalar.

6 Tamamlandığında, [**Deklanşör**] düğmesini bırakın.
- İstediğiniz tüm çekimleri yaptığınızda fotoğraf makinesi bunları tek bir panoramik fotoğraf halinde birleştirir.

- Panoramik fotoğraf çekerken en iyi sonuç için aşağıdakilerden kaçının:
  - fotoğraf makinesini çok yavaş veya çok hızlı hareket ettirme
  - bir sonraki görüntüyü çekmek için fotoğraf makinesini çok az hareket ettirme
  - fotoğraf makinesini düzensiz hızlarla hareket ettirme
  - fotoğraf makinesini sallama
  - karanlık yerlerde çekim yapma
  - yakında hareket eden özneleri çekme
  - parlaklığın veya ışığın renginin sürekli değiştiği ortamlarda çekim yapma
- Aţağıdaki koţullarda çekilen fotoğraflar otomatik olarak kaydedilir ve çekim durdurulur:
  - çekim esnasında çekim yönünü değiştirirseniz
  - fotoğraf makinesini çok hızlı hareket ettirirseniz
  - fotoğraf makinesini hareket ettirmezseniz
- Canlı Panorama modunun seçilmesi dijital ve optik yakınlaştırma işlevlerini devre dışı bırakacaktır. Mercek yakınlaştırıldığında, Panorama modunu seçerseniz, fotoğraf makinesi otomatik olarak varsayılan konuma odaklanır.
- Bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Fotoğraf Makinesi, çekim kompozisyonu veya sahne içinde hareket etme nedeniyle çekimi durdurabilir.
- Fotoğraf Makinesini sahnenin bitmesini istediğiniz yere tam olarak getirmezseniz fotoğraf makineniz son sahneyi çekemeyebilir. Sahnenin tamamını çekmek için fotoğraf makinesini sonlandırmak istediğiniz sahnenin biraz ötesine hareket ettirin.

Resim İçinde Resim modunu kullanma

Resim içinde Resim modunda, tam boyutlu arkaplan görüntüsü çekebilir veya seçebilirsiniz ve ardından daha küçük bir fotoyu önplana ekleyebilirsiniz.

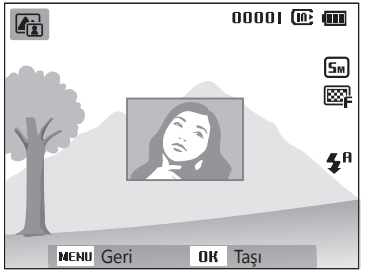
1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

3 Odaklanacağınız [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] düğmesine basarak fotoyu çekin.
- Kaydettiğiniz fotolarda bir arkaplan fotosu seçmek için, [**MENU**] düğmesine basın ve ardından → **Resim Seçin** → istediğiniz bir foto'yu seçin. Canlı Panorama modunda çekilen bir video dosyası veya fotoğraf seçemezsiniz.

4 [**OK**] düğmesine basarak fotoğrafı arkaplan görüntüsü olarak ayarlayın.
- Bir arkaplan fotosunu yeniden yakalamak için, [**MENU**] düğmesine basın.

5 [**OK**] düğmesine basın ve ardından [**DISP**/ / /] düğmesine basarak ekleme noktasını değiştirin.



6 [**OK**] düğmesine basın ve ardından [**DISP**/ / /] düğmesine basarak ekleme boyutunu değiştirin.

7 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

8 Odaklanacağınız [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] düğmesine basarak bir fotoğraf çekin ve ekleyin.
- [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda ekleme penceresi daha büyük görünür, böylece nesnenin odak içinde olup olmadığını belirleyebilirsiniz.

9 Eşzamanlı bir fotoyu görüntülemek için, [ ] düğmesine basın.
- Çekim moduna dönmek için [ ] düğmesine tekrar basın.

- Arkaplan fotoğrafları yakalarken, çözünürlük otomatik olarak 5M öğesine ayarlanır ve çekilen tüm fotolar kaydedilir.
- Son resim içinde Resim fotoları tek bir birleşik dosyaya kaydedilir ve eklenen fotolar ayrıca kaydedilir.
- Bir görüntü eklerken, birleştirilen dosya için çözünürlük otomatik olarak 5M şeklinde ayarlanır.
- Bir arkaplan fotosu çekerken, dikey konumda çekilen bir foto otomatik olarak dönmez.
- Ekleme penceresinin maksimum boyutu ekranın 1/4'üdür ve boyutu değiştirirken en/boy oranı aynı kalır.
- Odak mesafesi seçenekleri kullanılamaz.

Sahne modunu kullanma

Sahne modunda belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 SCENE ayarını seçin.

3 Bir sahne seçin.

Seçenek	Açıklama
Sihirli çerçeve	Çeşitli çerçeve efektleri ile fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 40)
Güzellik çekimi	Yüz kusurlarını gizlemek için seçeneklerle bir portre çekmenizi sağlar. (sf. 40)
Akıllı Portre	Bir sahnedeki tek bir özneyi otomatik olarak çıkartın ve yakın portrelerini kaydedin. (sf. 41)
Komik Yüz	Komik yüz efektleri ile bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 42)
Gece	Geceleyin veya düşük ışık seviyesinde sahneleri yakalayın (üçayaklı kullanımı önerilir). (sf. 43)
Manzara	Sabit sahneleri ve manzaraları çekmenizi sağlar.
Metin	Basılı veya elektronik belgelerdeki metinleri net bir şekilde yakalamanızı sağlar.
Gün Batımı	Gün batımındaki sahneleri, doğal görünümlü kırmızılar ve sarılarla çekmenizi sağlar.
Şafak	Gün doğarken ortaya çıkan sahneleri yakalamanızı sağlar.
Aydınlatma	Arkalarında aydınlatma olan öznelerin resimlerini çekmenizi sağlar.
Kmsl&kar	Kumun veya karın güneş ışığını yansıtması nedeniyle düşük pozlanmayı azaltır.

- Sahne modunu değiştirmek için [**MENU**], düğmesine basın ve ardından SCENE seçeneğini belirleyin. Listelenen sahnelerin herhangi birini seçebilirsiniz.

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Sihirli Çerçeve modunu kullanma

Sihirli Çerçeve modunda fotoğraflarınıza çeşitli çerçeve efektleri uygulayabilirsiniz. Fotoğrafların şekli ve hissiyatı seçtiğiniz çerçeveye göre değişecektir.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 SCENE → **Sihirli çerçeve** seçeneğini belirleyin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 → **Çerçeve** seçeneğini belirleyin.

5 Bir seçenek belirleyin.

6 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Çözünürlük otomatik olarak 2M öğesine ayarlanır.

Güzellik Çekimi modunu kullanma

Güzellik Çekimi modunda yüz kusurlarını saklamak için seçeneklerde bir portre çekebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

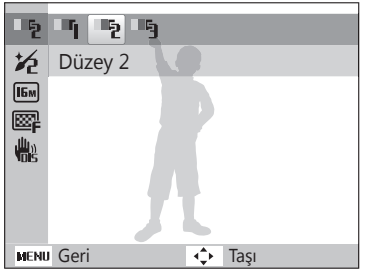
2 SCENE → **Güzellik çekimi** seçeneğini belirleyin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 → **Yüz tonu**'nu seçin.

5 Bir seçenek belirleyin.

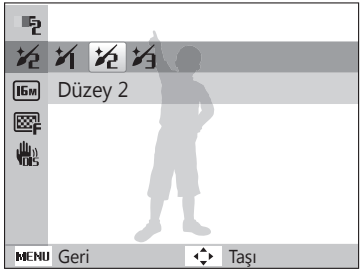
- Örneğin cildin daha açık gibi görünmesini sağlamak için yüz tonu seçeneğini arttırın.



6 [**MENU**] düğmesine basın.

7 → **Yüz rötuşu** seçeneğini belirleyin.

8 Bir seçenek belirleyin.
- Örneğin, yüz kusurlarını saklamak için yüz rötuşu ayarını artırabilirsiniz.



9 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

10 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Odak mesafesi, Oto makro olarak ayarlanacaktır.

Akıllı Portre modunu kullanma

Akıllı Portre modunda, bir sahnedeki tek bir özneyi çıkartabilir ve yakın portrelerini kaydedebilirsiniz. Fotoğraf Makinesi sahnedeki bir yüzü algıladığında, bunu otomatik olarak büyütür ve yüzün çevresindeki görüntüyü kırpar. Ardından fotoğraf makinesi tam sahneyi ve iki yakın portreyi üç ayrı dosya olarak kaydeder.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı Portre** seçeneğini belirleyin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

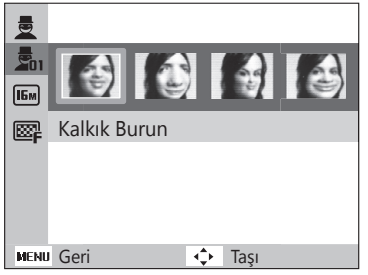
4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Orijinal foto ve 2 adet kırpılan foto o anda ekranda gösterilir ve ardıl dosya adları ile kaydedilir.

- Akıllı Portre modu, aşağıdaki durumlarda sadece orijinal fotoyu kaydedecektir:
  - yüz algılanmaması
  - 2'den fazla yüz algılanması
  - algılanan yüz alanının belirli en/boy oranından büyük olması
- Kırpılan fotolar orijinal görüntüyle aynı en/boy oranında (16:9) veya ters en/boy oranında (9:16) kaydedilir.
- Odak mesafesi, Oto makro olarak ayarlanacaktır.

Komik Yüz modunu kullanma

Eğlenceli yüz modunda, öznenizin yüzünü eğlenceli efektleri kullanarak bozabilirsiniz.

1. Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
2. SCENE → **Komik Yüz** seçeneğini belirleyin.
3. Fotoğraf Makinesini öznenin yüzüne yöneltin.
   - Fotoğraf Makinesi, yüz algılama özelliği ile yüzleri algılar.
4. [**MENU**] düğmesine basın.
5. → **Eğlenceli Efekt** → bir eğlence efekti seçin.
   - Efekt ekrana uygulanarak yüzü inceleyebilirsiniz.



6 [**MENU**] düğmesine basın.

7 → **Bozulma Düzeyi** seçeneğini belirleyin.

8 Bozulma seviyesini ayarlamanızı sağlar.

9 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

10 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Fotoğraf Makinesinin bir yüzü algılamaması halinde Eğlenceli Yüz modu çalışmaz.
- Eğer fotoğraf makinesi 2 veya daha fazla yüz algılarsa, efekt yalnızca fotoğraf makinesine en yakın yüze uygulanacaktır.
- Eğlenceli yüz modunu kullanırken, odak mesafesi seçenekleri bulunmamaktadır.

Gece modunu kullanma

Gece modunda deklanşörün açık kalacağı süreyi uzatmak için yavaş bir deklanşör hızı kullanabilirsiniz. Fazla pozlamayı engellemek için diyafram değerini artırın.

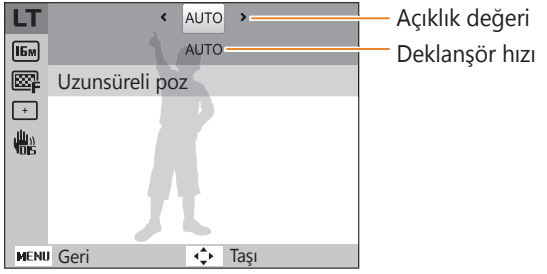
1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 → **Gece** seçeneğini belirleyin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 → **Uzunsüreli poz** seçeneğini belirleyin.

5 Açıklık değerini veya deklanşör hızını seçin.



6 Bir seçenek belirleyin.
- **AUTO**'i seçerseniz diyafram değeri veya deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

7 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.
- Gece modunu kullanırken, odak mesafe seçenekleri bulunmamaktadır.

Video klip modunu kullanma

Video klip modunda 20 dakika uzunluğa kadar HD videolar kaydedebilirsiniz. Film boyutu 4 GB değerini geçtiğinde, maksimum kayıt süresine ulaşılmasa dahi fotoğraf makinesi kaydı otomatik olarak durdurur. Fotoğraf Makinesi video dosyalarını MJPEG dosyaları olarak kaydeder.

- Düşük yazma hızlı hafıza kartlarını kullanırsanız, fotoğraf makinesi videoları doğru kaydedemeyebilir. Video kayıtları bozuk olabilir veya doğru oynatılamayabilir.
- Yazım hızı düşük hafıza kartları yüksek çözünürlüklü videoları desteklemeyecektir. Yüksek çözünürlüğe sahip videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip hafıza kartları kullanın.
- Bir video kaydederken yakınlaştırma işlevini kullanırsanız, fotoğraf makinesi çalışmakta olan yakınlaştırmanın gürültüsünü kaydedebilir. Yakınlaştırma gürültüsünü azaltmak için Canlı Ses işlevini kullanın. Aşağıdaki 7. ve 8. Adımlara bakınız.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 🎥 ayarını seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 🎥 → **Çekim hızı** seçeneğini belirleyin.

5 Bir çekim hızı seçin (saniyede oynatılacak kare sayısı).
- Çekim hızı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu da artar.

6 [**MENU**] düğmesine basın.

7 🎥 → **Canlı Ses** seçeneğini belirleyin.

8 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Canlı Ses Açık: Yakınlaştırma sesini azaltmak için Sound Alive özelliğini açın.
OFF	**Canlı Ses Kapalı**: Yakınlaştırma sesini kaydetmek için Sound Alive özelliğini kapatın.
	Sessiz: Ses kaydetmemenizi sağlar.

- Canlı Ses işlevini kullanırken mikrofonun önünü kapatmayın.
- Canlı Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olacaktır.

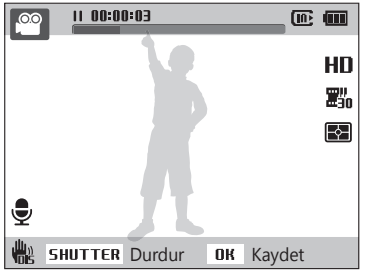
9 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.
- Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın. (sf. 48)

10 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

11 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Kaydı duraklatma

Fotoğraf Makinesi, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, farklı sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

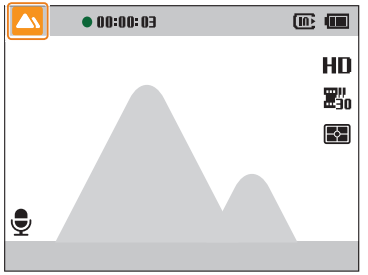


- Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Devam etmek [**OK**] düğmesine basın.

Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma

Akıllı Sahne Algılama modda fotoğraf makineniz, algıladığı sahneye göre uygun fotoğraf makinesi ayarlarını otomatik olarak seçer.

1. Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
2. ayarını seçin.
3. [**MENU**] düğmesine basın.
4. → **Akıllı Sahne Algılama** → **Açık** seçeneğini belirleyin.
5. Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
   - Fotoğraf Makinesi otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar

6 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

7 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

- Eğer fotoğraf makinesi uygun bir sahne modu tanıyamazsa, Akıllı Sahne Algılama modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Fotoğraf Makinesinin titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Akıllı Filtre efektleri kullanılamaz.

Çekim seçenekleri

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Çözünürlük ve kalite seçme 49
- Çözünürlük seçme 49
- Bir görüntü kalitesini seçme 50

Zamanlayıcıyı kullanma 51

Karanlıkta çekim 52
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 52
- Flaşı kullanma 52
- ISO duyarlılığını ayarlama 54

Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme 55
- Makro kullanma 55
- Otomatik odak kullanma 55
- Odak alanını ayarlama 56
- İzleme otomatik odak kullanma 57

Yüz Algılama özelliğini kullanma 58
- Yüzleri algılama 58
- Kendi portrenizi çekme 58
- Gülümseme çekimi 59
- Göz kırpmayı algılama 59
- Yüzleri algılama ipuçları 60

Parlaklığı ve rengi ayarlama 61
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 61
- Arka ışığı dengeleme (ACB) 62
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 63
- Beyaz Denge ayarını seçme 64

Seri çekim modlarını kullanma 66

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 67
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 67
- Görüntü Ayarları 69

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çözünürlüğü ayarlama

1 Çekim modunda, [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Fotoğraf Boyutu** öğesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
16M	**4608 X 3456**: A1 kağıda yazdırılır.
14M	**4608 X 3072**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
12M	**4608 X 2592**: Panoramik oranda (16:9) A2 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
10M	**3648 X 2736**: A3 kağıda yazdırılır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**1984 X 1488**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video çözünürlüğünü ayarlama

1 Video Çekim modunda, [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Film Boyutu** öğesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
HD	**1280 X 720 HQ**: Bir HDTV'de oynatılacak olan yüksek kalitede dosyalar.
VGA	**640 X 480**: Bir analog TV'de oynatılacak dosyalar.
QVGA	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Bir görüntü kalitesini seçme

Fotoğraf kalitesi ayarlarını ayarlama. Daha yüksek görüntü kalite ayarları daha büyük dosya büyüklükleri getirir. Fotoğraf Makinesi çektiğiniz fotoğrafları JPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder.

Fotoğraf kalitesini ayarlama

1 Çekim modunda, [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Çekim kalitesi** ayarını seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Video kalitesini ayarlama

Fotoğraf Makinesi çektiğiniz videoları MJPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1 Video Çekim modunda, [**MENU**] üzerine basın.

2 → **Çekim hızı** seçeneğini belirleyin.

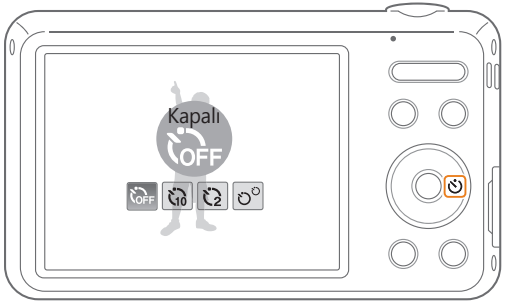
3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
30	**30 kare/sn**: Saniyede 30 kare kaydeder.
15	**15 kare/sn**: Saniyede 15 kare kaydeder.

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [⏲] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Zamanlayıcı devre dışı.
10	**10 sn**: 10 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
2	**2 sn**: 2 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
2	**Çift**: 10 saniye beklemeden sonra bir fotoğraf ve 2 saniye beklemeden sonra bir başka fotoğraf çeker.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Fotoğraf Makinesi, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**]'e veya [⏲] düğmesine basın.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama veya Odak Alanı seçeneklerine bağlı olarak, zamanlayıcı işlevi kullanılamayabilir.
- Seri çekim seçenekleri ayarlandığında zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın. "Flaşı kullanma" konusundaki flaş seçeneklerine bakın.

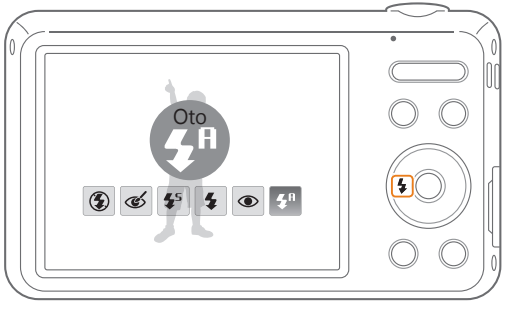
▲ Düzeltmeden önce

▲ Düzeltmeden sonra

Flaşı kullanma

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda [ϟ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda fotoğraf makinesinde sallantı uyarısı görüntülenecektir.

Simge	Açıklama
	Kır.göz düzel.: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş iki kez yanar. Fotoğraf Makinesi, gelişmiş yazılım analizi ile kırmızı gözü düzeltir. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.
	Yavaş senk: • Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla daha fazla ortam ışığı yakalamak istediğinizde önerilir. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda fotoğraf makinesinde sallantı uyarısı görüntülenecektir.
	Doldur: • Flaş her zaman patlar. • Fotoğraf Makinesi, ışık duyarlılığını otomatik olarak ayarlar.
	Kırmızı göz: • Kırmızı göz etkisini azaltmak için özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş iki kere patlayacaktır. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.

Simge	Açıklama
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.
	Oto: Fotoğraf Makinesi, Akıllı Otomatik modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

- Seri çekim, **Kendi portreniz** ya da **Göz kırpma algılaması** seçildiyse flaş seçenekleri kullanılmaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 113)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada kayda değer miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.

ISO duyarlılığını ayarlama

ISO duyarlılığı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO duyarlılığı ne kadar yüksekse, fotoğraf makinesinin ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek ISO hassaslığı kullanarak daha iyi fotolar yakalayın ve flaşı kullanmadığınızda fotoğraf makinesi sallanmasını azaltın.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **ISO** seçeneğini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için simgesini seçin.

Daha yüksek ISO duyarlılıkları görüntülerde kirliliğe yol açabilir.

Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme

Fotoğraf Makinesinin odağının özneye ve çekim şartlarına uygun olarak ayarlamayı öğrenin.

Makro kullanma

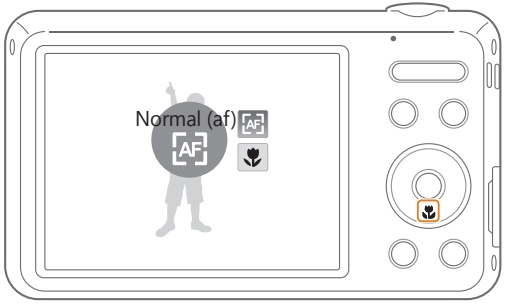
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için fotoğraf makinesini sağlam tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odak seçeneğini seçin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AF	**Normal (af)**: Bir subjeye 80 cm uzaktan odaklanın. Yakınlaştırırken 250 cm'den uzak.
	Makro: 5 – 80 cm uzaklıktaki bir nesneye odaklanır. Yakınlaştırmayı kullandığınızda 100 – 250 cm.
A	**Oto makro**: • 5 cm'den uzak bir özneye odaklayın. Yakınlaştırırken 100 cm'den uzak. • Oto Makro bazı modlarda otomatik olarak ayarlanır. Manuel olarak ayarlayamazsınız.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

Odak alanını ayarlama

Öznenizin sahnedeki konumuna uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Odak alanı**'nı seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Merkez oto.o.: Çerçevenin merkezine odaklayın (öznelerin merkezde veya merkeze yakın olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o.: 9 olası alanın birini veya daha fazlasını odaklar.
	İzleme oto.o.: Özneyi odaklayıp izlemeye alır. (sf. 57)

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

İzleme otomatik odak kullanma

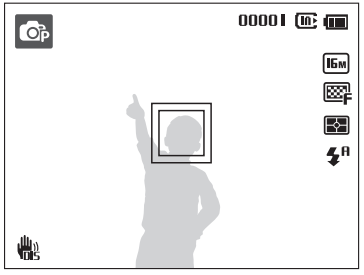
İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Odak alanı** → **İzleme oto.o.**'yi seçin.

3 İzlemek istediğiniz özneye odaklayın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

- Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirir ve siz fotoğraf makinesini hareket ettirdiğinizde özneyi izler.



- Beyaz çerçeve fotoğraf makinenizin özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda, yeşil çerçeve öznenizin odakta olduğu anlamına gelir.
- Kırmızı çerçeve fotoğraf makinenizin odaklanmadığı anlamına gelir.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Odak alanı seçmezseniz, ekranın merkezinde odak çerçevesi belirecektir.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçükse
  - özne fazlasıyla hareket ediyorsa
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa
  - öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
  - fotoğraf makinesi çok fazla titriyorsa
- İzleme başarısız olduğunda, özellik sıfırlanacaktır.
- Fotoğraf Makinesi özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Fotoğraf Makinesi odaklanamazsa, odak çerçevesi kırmızı olacak ve odak sıfırlanacaktır.
- Bu işlevi kullanırsanız, Yüz Algılama seçeneklerini, Zamanlama seçeneklerini, Akıllı yakınlaştırma ve Akıllı Filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Yüz Algılama özelliğini kullanma

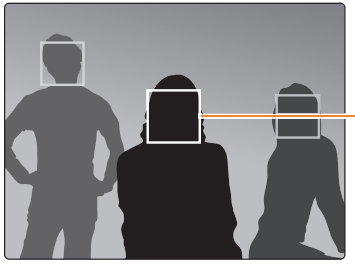
Yüz Algılama seçeneklerini kullanırsanız, fotoğraf makineniz insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, fotoğraf makinesi pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri tespit etmek için **Göz kırpma algılaması**'yı kullanın veya gülümseyen bir yüzün fotoğrafını çekmek için **Gülümseme çekimi** özelliğini kullanın.

Yüzleri algılama

Fotoğraf Makineniz bir sahnede otomatik olarak, en fazla, 10 adet insan yüzü algılayabilir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Normal**'i seçin.



Fotoğraf Makinesine veya sahnenin merkezine yakın olan yüz beyaz odak çerçevesinde görünür ve yüzlerin kalan kısmı gri odak çerçevelerinde görünür.

Öznelere ne kadar yakın olursanız, fotoğraf makinesi yüzleri o kadar hızlı algılar.

Kendi portrenizi çekme

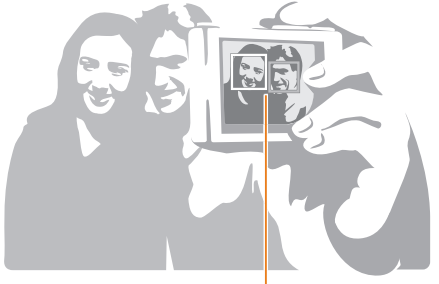
Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Fotoğraf Makinesi odak alanını yakına ayarlar ve hazır olduğunda bir sesi çıkarır.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Kendi portreniz**'i seçin.

3 Size bakan mercekle çekimi yapın.

4 Kısa bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Yüzler merkezde olduğunda fotoğraf makinesi hızla öter.

Ses ayarlarında **Ses Seviyesi**'i kapatırsanız fotoğraf makinesinden bip sesi gelmez. (sf. 95)

Gülümseme çekimi

Fotoğraf Makinesi, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi**'ni seçin.

3 Çekiminizi ayarlayın.

- Fotoğraf Makinesi, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

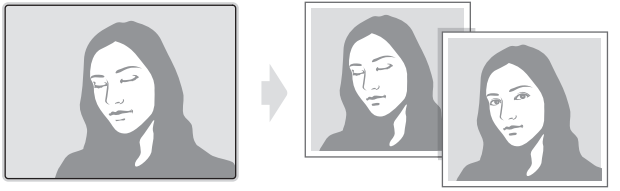
Öznenin gülümsemesi belirgin olursa fotoğraf makineniz bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Fotoğraf Makineniz kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Göz kırpma algılaması**'i seçin.



Yüzleri algılama ipuçları

- Fotoğraf Makineniz bir yüz algıladığında, algılanan yüzü otomatik olarak takip eder.
- Aşağıdaki durumlarda Yüz Algılama etkili olmayabilir:
  - özne fotoğraf makinesinden çok uzakta (Odak çerçevesi Gülümseme Çekimi veya Göz Kırpmayı Algılama seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne fotoğraf makinesine bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
- Akıllı Filtre efektleri, Görüntü Ayarlama veya İzleme Oto.O. ayarlandığında Yüz Tanıma kullanılamaz.
- Çekim sonuçlarına bağlı olarak, Yüz Algılama seçenekleri farklılık gösterebilir.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı seçeneği kullanılamayabilir.
- Yüz Algılama seçeneklerini ayarladığınızda, Odak Alanı otomatik olarak Çoklu AF'ye ayarlanır.
- Yüz Tanıma seçenekleri ayarlandığında bazı Seri Çekim özellikleri kullanılamayabilir.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

▲ Koyu (-)

▲ Nötr (0)

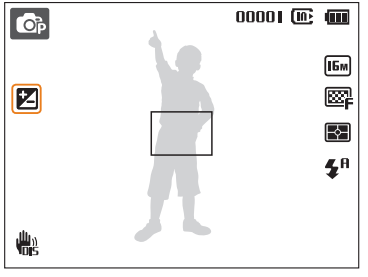
▲ Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **EV** seçin.

3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- Pozlama arttıkça fotoğraf daha parlak olacaktır.
- Poz değerini ayarladığınızda aşağıdaki simge belirecektir.



4 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar otomatik olarak saklanacaktır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Fotoğraf Makinesi hepsi farklı bir pozlama ile olmak üzere arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 66)

Arka ışığı dengeleme (ACB)

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

▲ ACB olmadan

▲ ACB ile

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla → **ACB** seçeneklerini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) engellendi.
ACB	**Açık**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) etkin.

- Akıllı Oto modunda ACB özelliği her zaman açıktır.
- Seri çekim veya Akıllı filtre seçeneklerini ayarladığınızda ACB özelliği kullanılmaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

Ölçüm modu fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Ölçüm**'ü seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Çoklu: • Fotoğraf Makineniz çerçeveyi birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: • Fotoğraf Makineniz yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne çerçevenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: • Fotoğraf Makineniz merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Beyaz Denge ayarını seçme

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi ışık koşullarına uygun bir Beyaz Dengesi ayarı seçin.

AWB Otomatik bd

Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Beyaz dengesi**'ni seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Aydınlatma şartlarına göre Beyaz Dengesini otomatik olarak ayarlayın.
	Günışığı: Güneşli bir günde dış mekan fotoğrafları için.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları için.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya 3-yollu floresan ışığı altında çekim için.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim için.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekimi için.
	Ölçüm: Deklanşör: Belirlediğiniz Beyaz Dengesi ayarlarını kullanmak için. (sf. 65)

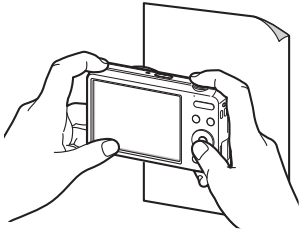
Kendi Beyaz Dengesi ayarınızı tanımlama

Fotoğraf çekmeyi hedeflediğiniz aydınlatma koşulları altında bir kağıt parçası gibi bir beyaz yüzeyin fotoğrafını çekerek Beyaz Dengesini özelleştirebilirsiniz. Beyaz Dengesi özelliği fotoğraflarınızdaki renkleri gerçek renkler ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 📷 veya 🎥 → **Beyaz dengesi** → **Ölçüm: Deklanşör** öğesini seçin.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun ve sonra [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Seri çekim modlarını kullanma

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Ayrıca, pozlanmayı doğru ayarlamak ve uygun bir ışık kaynağı seçmek zor olabilir. Bu durumlarda seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Film ilerletme** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker. (**Tek kare** yüksek hızda seri çekim yapma seçeneği değildir.)
	Sürekli: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece fotoğraf makinesi arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hız: [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece fotoğraf makinesi VGA fotoğraf çeker (saniyede 6 fotoğraf; azami 30 fotoğraf).
	AEB: • Art arda her biri farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafı çekmek daha uzun sürebilir. En iyi sonuçlar için üçayağı kullanın.

- Flaş, zamanlayıcıyı, ACB ve Akıllı Filtre seçeneklerini yalnızca **Tek kare**'yi seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hız**'nı seçtiğinizde, fotoğraf makinenizin çözünürlüğü VGA olarak ayarlanır ve ISO duyarlılığı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneğine bağlı olarak bazı çekim seçenekleri kullanılamayabilir.
- Bellek kartı kapasitesine ve performansına bağlı olarak, fotoğrafların kaydedilmesi daha uzun sürebilir.

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama

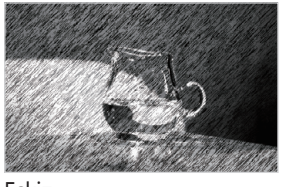
Akıllı Filtre efektlerini uygulama

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflara ve videolara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü


Eskiz

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Akıllı Filtre** seçeneğini seçin.

3 Bir efekt seçin.

Bir fotoğraf çekerken kullanılabilen filtreler

Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar. (Fotoğrafın üstü ve altı bulanık olacaktır.)
	Parlaklığı Azaltma: Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Yarım Ton Nokta: Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
	Balık gözü: Çerçeve kenarlarını koyulaştırır ve nesneleri bozarak balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Buğu Giderici: Görüntüyü netleştirir.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Negatif: Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.

- Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, fotoğraf boyutu veya daha küçük bir değere otomatik olarak değişir.
- Eğer Akıllı Filtre efektlerini ayarlarsanız, ACB, Seri çekim seçenekleri, Görüntü Ayarlama seçenekleri, Intelli yakınlaştırma veya İzleme oto.o. özelliğini kullanamazsınız.

Bir video kaydederken kullanılabilen filtreler

Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz
	Palet Efekti 1: Keskin kontrast ve güçlü renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar.
	Palet Efekti 2: Sahneleri temiz ve berrak yapmanızı sağlar.
	Palet Efekti 3: Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar.
	Palet Efekti 4: Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar.
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Buğu Giderici: Görüntüyü netleştirir.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Negatif: Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.

- Eğer **Minyatür** seçerseniz, oynatma hızı artacaktır.
- Eğer **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, videoda ses kaydedemezsiniz.
- Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, kayıt çözünürlüğü VGA veya daha küçük bir değere otomatik olarak değişir.

Görüntü Ayarları

Fotoğraflarınızın netliğini, renk doygunluğunu veya kontrastını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 [/] düğmesine basarak her değeri ayarlayın.

Kontrast	Açıklama
–	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik	Açıklama
–	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. (Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.)

Doyma	Açıklama
–	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

5 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız 0'ı seçin (yazdırma için uygundur).
- Ayarlama fonksiyonlarını ayarladıysanız Akıllı Filtre seçeneklerini ve Yüz Algılama seçeneklerini kullanamazsınız.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları veya videoları oynatmayı ve fotoğrafları düzenlemeyi öğrenin. Aynı zamanda fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza nasıl bağlayacağınızı öğrenin.

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 71
- Oynatma modunu başlatma 71
- Fotoğrafları görüntüleme 76
- Video oynatma 78

Fotoğraf düzenleme 80
- Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 80
- Fotoğrafı döndürme 81
- Yakın portre oluşturma 81
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 82
- Fotoğraflarınızı ayarlama 83

Dosyaları bilgisayara aktarma 85
- Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma 85
- Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma 86

Bilgisayarda programları kullanma 88
- i-Launcher yükleme 88
- i-Launcher'ı kullanma 89

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Fotoğrafları, videoları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

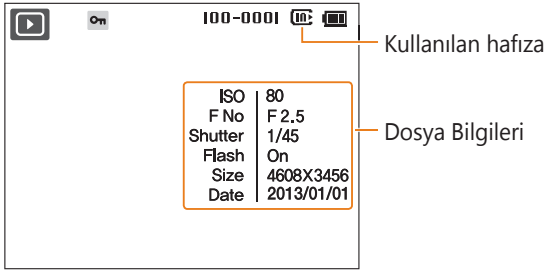
Fotoğraf makinenizde kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- En son dosya görüntülenir.
- Fotoğraf Makinesi kapalıysa açılır ve en son dosyayı görünüler.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.

- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Desteklenmeyen boyutlar (görüntü boyutu vb.) veya kodekler sebebiyle diğer fotoğraf makineleri kullanılarak çekilen dosyaları düzenleyemeyebilir veya yürütemeyebilirsiniz. Bu dosyaları düzenlemek veya yürütmek için bir bilgisayar veya başka bir cihaz kullanın.
- Potre yönlendirmede çekilen fotoğraflar veya videolar otomatik olarak dönmez ve fotoğraf makinesi veya diğer cihazlar tarafından yatay yönde gösterilir.

Fotoğraf dosyası bilgileri



Simge	Açıklama
🔑	Korumalı dosya
100-0001	Klasör adı – Dosya adı

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

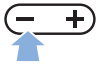
Video dosyası bilgileri

Simge	Açıklama
	Video dosyası
	Korumalı dosya
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
00:00:10	Video uzunluğu

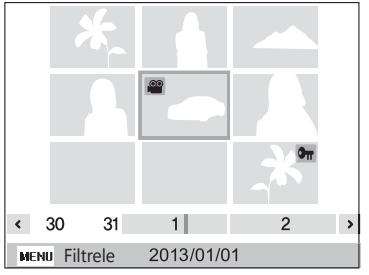
Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.



Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 3 tane) görüntülemek için [ ] seçeneğine basın. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 9 veya 20 tane) [ ] seçeneğine bir veya iki kere basın. Bir önceki görüntüye dönmek için [ ] düğmesine basın.



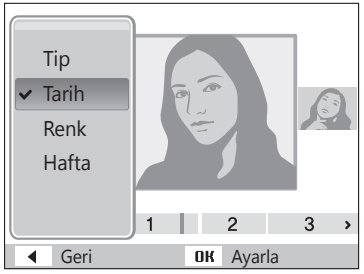
Yapılacak işlem	Açıklama
Dosyalar arasında gezinme	[**DISP**/ / /] düğmesine basın.
Dosyaları silmenizi sağlar	[**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

Kategoriye göre dosyaları görüntüleme

Dosyaları tarih, yüz veya dosya türü gibi kategorilere göre görüntüleyin.

1 Oynatma modunda [◀] → [**MENU**] düğmesine basın.

2 Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.

3 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.

4 Normal görünüme geri dönmek için [**OK**] düğmesine basın.

- Eğer fotoğraf makinesi bir renk çıkaramazsa **Etc Renk** görüntüsünde belirir.
- Eğer kategoriyi değiştirirseniz, dosya sayısına bağlı olarak fotoğraf makinesinin dosyaları yeniden düzenlemesi biraz zaman alabilir.

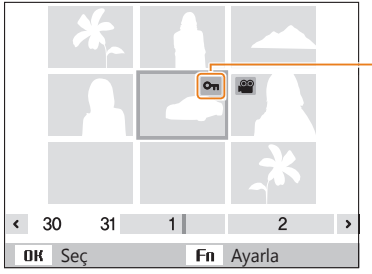
Bir dosyayı koruma

Bir dosyanın yanlışlıkla silinmesine karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Koruma** → **Seç** öğesini seçin.
- Tüm dosyaları korumak için, **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.

3 Korumak istediğiniz dosyaya kaydırın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.



Korunan dosya simgesi

4 [**Fn**] düğmesine basın.

Korunan bir dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Oynatma modunda silmek için dosyaları seçin.

Tek bir dosyayı silme

Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve [**Fn**] düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**Fn**] düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Çoklu Sil** öğesini seçin.
- Ayrıca, Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basarak ve ardından → **Sil** → **Seç** seçerek birden fazla dosya da silebilirsiniz.

3 Silmek istediğiniz dosyalara gidin ve ardından [**OK**] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.

4 [**Fn**] düğmesine basın.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silme

Tüm dosyaları seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Sil** → **Tümü** seçeneğini belirleyin.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.
- Korumasız tüm dosyalar silinir.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Karta kopyala** seçeneğini belirleyin.

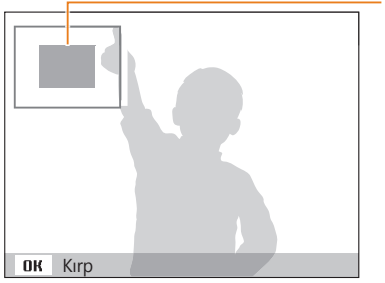
3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütebilir veya fotoğrafları slayt gösterisi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Bir fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda, bir fotoğrafın bir bölümünü büyütmek için [+] düğmesine basın. Uzaklaştırmak için [−] üzerine basın.



Yapılacak işlem	Açıklama
Büyütülen alanı taşıma	[DISP/✿/ϟ/⏲] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[OK], düğmesine basın ve **Evet**'i seçin. (Kırpılan fotoğraf yeni dosya olarak kaydedilir. Orijinal fotoğrafın orijinal şekli korunur.)

Başka bir fotoğraf makinesi tarafından çekilen fotoğrafları görüntülediğinizde yakınlaştırma oranı değişebilir.

Panoramik fotoğrafları görüntüleme

Canlı Panorama modunda çekilen fotoğrafları görüntülemenizi sağlar.

1 Oynatma modunda istediğiniz Panoramik fotoğrafa gitmek için [⚡/⏲] basın.
- Panoramik fotoğrafın tamamı ekranda belirecektir.

2 [**OK**] düğmesine basın.
- Fotoğraf Makinesi, yatay Panoramik fotoğraf için soldan sağa doğru ve dikey Panoramik fotoğraf için yukarıdan aşağıya doğru fotoğrafta otomatik olarak kayar. Ardından, fotoğraf makinesi Oynatma moduna geçer.
- Bir panoramik fotoğrafı oynatırken duraklatmak veya devam etmek için [**OK**] basın.
- Panoramik bir fotoğrafın oynatılmasını duraklattıktan sonra, fotoğrafı çekerken hareket ettiğiniz yöne bağlı olarak fotoğrafı dikey veya yatay hareket ettirmek için [**DISP**/✋/⚡/⏲] basın.

3 Oynatma moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Sadece fotoğrafın en uzun kenarı en kısa kenarından iki veya daha fazla kat uzunsa [**OK**] üzerine basarak panoramik fotoğrafı oynatabilirsiniz.

Bir slayt gösterisini oynatma

Fotoğraflarınızın slayt gösterisine efekt ve ses uygulayın. Slayt gösterisi işlevi videolar için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ ayarını seçin.

3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.
- Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 4. adıma geçin.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Başlat	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Oynat**, **Tekrar oynat**)
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları belirlemenizi sağlar. • **Tümü***: Slayt gösterisinde tüm fotoğrafları görüntülemenizi sağlar. • **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntülemenizi sağlar. • **Seç**: Seçilen fotoğrafları slayt gösterisinde görüntülemenizi sağlar.
Aralik	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (**1 sn***, **3 sn**, **5 sn**, **10 sn**) • Efekt seçeneğini **Kapalı**'ya getirerek aralığı belirleyin.
Müzik	Arka planda sesini ayarlamanızı sağlar.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Efekt	• Fotoğraflar arasında bir sahne geçişi efekti ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **Sakin**, **Işıltı**, **Rahat**, **Parlak**, **Tatlı**) • Efektleri iptal etmek için **Kapalı** seçeneğini seçin. • Efekt seçeneğini kullandığınızda fotoğraflar arasındaki aralık süresi 1 saniyeye ayarlanır.

4 **Başlat** → **Oynat** öğesini seçin.
- Slayt gösterisini tekrarlatmak için **Tekrar oynat** seçeneğini seçin.

5 Slayt gösterisini görüntüleme.
- Slayt gösterisini duraklatmak için [OK] düğmesine basın.
- Slayt gösterisine devam etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

- Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geri dönmek için [OK] tuşuna ve ardından [ϟ/⏲] tuşuna basın.
- Ses seviyesini ayarlamak için [◀] veya [▶] üzerine basın.

Video oynatma

Oynatma modunda video görüntüleyebilir ve sonra oynayan videonun parçalarını kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Videoyu görüntüleyin.

Yapılacak işlem	Açıklama
Geri taramanızı sağlar	[ϟ] düğmesine basın.
Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar	[OK] düğmesine basın.
İleri taramanızı sağlar	[⏲] düğmesine basın.
Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar	[◀] veya [▶] düğmesine basın.

Videodan görüntü yakalama

1 Bir videoyu görüntülerken görüntü yakalamak istediğiniz noktada [OK] seçeneğine dokunun.

2 [ ] düğmesine basın.

- Yakalanan görüntünün çözünürlüğü orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Fotoğraf düzenleme

Fotoğraf düzenlemeyi öğrenin.

- Fotoğraf Makinesi düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde fotoğraf makinesi onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.
- Bazı modlarda çekilen fotoğraflar düzenlemez.

Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

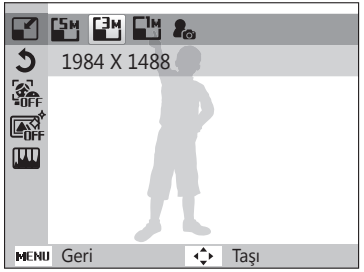
Bir fotoğrafın boyutunu değiştirebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz. Ayrıca fotoğraf makinesi açıldığında gösterilmek üzere bir fotoğraf seçebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yn. boy.** ayarını seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

- Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için **Baş.resmi** simgesini seçin. (sf. 95)



4 [**OK**] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

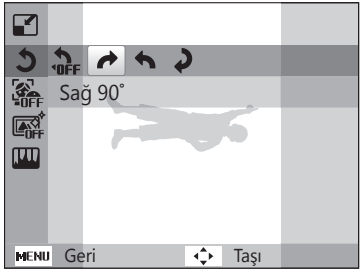
Kullanabileceğiniz yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Döndür** ayarını seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.



4 [**OK**] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

Fotoğraf Makinesi orijinal dosyanın üstüne yazacaktır.

Yakın portre oluşturma

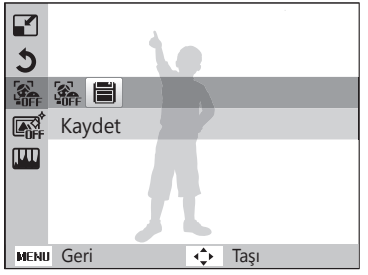
Bir öznenin yüzünü mevcut bir fotoğraftan çıkarın.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı Portre** seçeneğini belirleyin.

3 Algılanan yüzün çevresindeki fotoyu kırpmak için **Kaydet** seçeneğini belirleyin.

- 2 kırpılan portreler ardıl dosya adları ile kaydedilir.



Aşağıdaki durumlarda Akıllı Portre özelliği çalışmayacaktır:
- yüz algılanmaması
- 2'den fazla yüz algılanması
- algılanan yüz alanının belirli en/boy oranından büyük olması

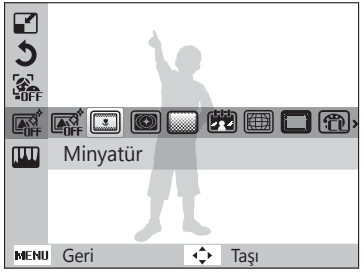
Akıllı Filtre efektlerini uygulama

Fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayın.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı Filtre**'yi seçin.

3 Bir efekt seçin.



Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar. (Fotoğrafın üstü ve altı bulanık olacaktır.)
	Parlaklığı Azaltma: Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Yarım Ton Nokta: Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Buğu Giderici: Görüntüyü netleştirir.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Negatif: Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.

4 [**OK**] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

Fotoğraflarınızı ayarlama

Kırmızı gözü nasıl düzelteceğinizi, cilt rengini, parlaklığı, kontrastı ya da doygunluğu nasıl ayarlayacağınızı öğrenin. Eğer fotoğrafın merkezi karanlık ise daha parlak olması için ayarlayabilirsiniz. Fotoğraf Makinesi düzenlenen fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydeder ancak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürebilir.

Karanlık özeneleri ayarlama (ACB)

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2 → **Görüntü ayarla** → **ACB** seçeneğini belirleyin.
3 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2 → **Görüntü ayarla** → **Kır. göz düzel.** seçeneğini belirleyin.
3 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Yüzleri rötuşlama

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2 → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu** seçeneğini belirleyin.
3 [**OK**] düğmesine basın.
4 [ϟ/⏲] düğmesine basarak cilt rengini ayarlayın.
- Sayı arttıkça cilt daha parlak ve pürüzsüz görünür.

5 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlama

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2 → **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.
3 Bir ayar seçeneği belirleyin.

Simge	Açıklama
	Parlaklık
	Kontrast
	Doyma

4 [**OK**] düğmesine basın.
5 [/] düğmesine basarak seçeneği ayarlayın.
6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Fotoğrafa gürültü ekleme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2 → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle** seçeneğini belirleyin.
3 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Dosyaları bilgisayara aktarma

Dosyaları fotoğraf makinesinin hafıza kartından bilgisayara aktarmak için fotoğraf makinesini bilgisayara takın.

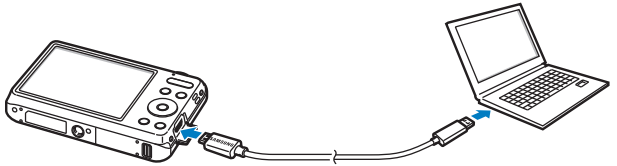
Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma

Fotoğraf Makinesini çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

> Fotoğraf Makinesini çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmeniz için bilgisayarınızda Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ya da Windows 8 işletim sistemi çalışmalıdır.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **i-Launcher** → **Kapalı** seçeneğini seçin.
3. Fotoğraf Makinesini kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.

> USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5. Fotoğraf Makinesini açın.
   - Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak tanır.
6. Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO** seçeneğini seçin.
7. Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista, Windows 7 ve Windows 8 için fotoğraf makinesini çıkarma yolları benzerdir.

1 Fotoğraf makinenizdeki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılan mesajı tıklayın.

4 Fotoğraf Makinesinin güvenle kaldırılabileceğini gösteren mesaj kutusuna tıklayın.

5 USB kablosunu çıkarın.

Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma

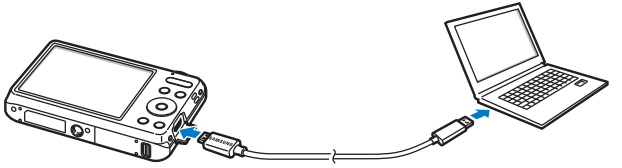
Fotoğraf Makinenizi Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları fotoğraf makinesinden bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.5 veya üstü desteklenir.

1 Fotoğraf Makinesini kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinenizi bir Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Fotoğraf Makinesini açın.
- Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

4 Çıkarılabilir diski açın.

5 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Bilgisayarda programları kullanma

i-Launcher Multimedi Viewer ile yürütmenizi sağlar, böylece faydalı programları indirebilirsiniz.

i-Launcher yükleme

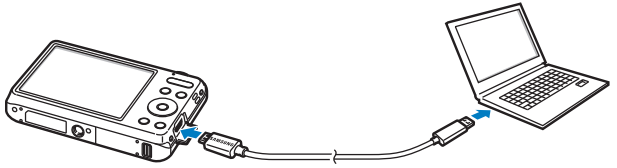
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 ⚙ → **i-Launcher** → **Açık** seçeneğini seçin.

3 Fotoğraf Makinesini kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.

> ⚠ USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Fotoğraf Makinesini açın.

6 Açılır pencere i-Launcher'ı kurmanız için uyarı verirse, **Evet** seçeneğini seçin.

- Eğer iLinker.exe'yi çalıştırmanız için uyarı veren açılır pencere belirirse, ilk önce bunu çalıştırın.
- Fotoğraf Makinesini i-Launcher yüklü bir bilgisayara bağladığınızda, program otomatik olarak başlayacaktır.

7 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatlara uyun.

- Bir i-Launcher kısayolu bilgisayarınızda görünecektir.

> - Programı kurmadan önce, PC'nin ağa bağlandığından emin olun.
> - i-Launcher'ı Mac İşletim Sistemi bulunan bilgisayara yüklemek için, **Cihazlar** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker** üzerine tıklayın.

i-Launcher kullanırken faydalanabileceğiniz programlar

Seçenek	Açıklama
Multimedia Viewer	Dosyaları Multimedia Viewer ile görüntüleyebilirsiniz.
Firmware Upgrade	Fotoğraf Makinenizin cihaz yazılımını güncelleyebilirsiniz.

Mac İS bilgisayarı kullanıyorsanız sadece Bellenim Güncellemesi bulunmaktadır.

i-Launcher'ı kullanma

i-Launcher Multimedia Viewer ile dosyaları yürütmenize olanak sağlar.

- Gereksinimler yalnızca tavsiyedir. i-Launcher Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gereksinimleri karşılamıyorsa, videolar doğru oynatılmayabilir.

Üretici, toplama bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılmasının yol açacağı hasarlardan sorumlu değildir.

Windows İS Gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
İşlemci	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz veya üzeri/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz veya üzeri
RAM	Asgari 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7, veya Windows 8
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB ve üstü önerilir)
Diğerleri	• 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 X 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası • nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek/ ATI X1600 serisi veya daha yüksek • Microsoft DirectX 9.0c veya daha yüksek

* i-Launcher 32 bit sürümü, Windows XP, Windows Vista ve Windows 7 ve Windows 8 64 bit sürümleri de dahil olmak üzere yüklenebilecektir.

Mac İS gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
İS	Mac OS 10.5 veya üzeri (PowerPC hariç)
RAM	Asgari 256 MB RAM (512 MB veya üstü önerilir)
Sabit disk kapasitesi	Asgari 110 MB
Diğerleri	USB 2.0 bağlantı noktası

i-Launcher'ı açma

Bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** öğesini seçin. Mac'inizde, **Applications** (Uygulamalar) → **Samsung** → **i-Launcher** üzerine tıklayın.

Multimedia Viewer'ı kullanma

Multimedia Viewer dosyaları oynatmanızı sağlar. Samsung i-Launcher ekranından **Multimedia Viewer** üzerine çift tıklayın.

- Multimedia Viewer şu formatları destekler:
  - Videolar: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotolar: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Başka üreticilerin cihazlarıyla kaydedilmiş dosyalar düzgün oynatılamayabilir.

Fotoğrafları görüntüleme

No.	Açıklama
1	Dosya adı
2	Büyütülen alan
3	Histogram
4	Seçilen dosyayı açar.
5	Histogram düğmesi
6	Sola döndürür/Sağa döndürür.
7	Önceki dosyaya geçer/Sonraki dosyaya geçer.
8	Fotoyu ekrana sığdırma.
9	Fotoğrafı orijinal boyutunda gösterir.
10	Yakınlaştırma/Uzaklaştırma
11	2D ve 3D modu arasında geçiş yapma.

Videoları görüntüleme

No.	Açıklama
1	Dosya adı
2	Sesi ayarlama.
3	Seçilen dosyayı açar.
4	Sonraki dosyaya gitme.
5	Durdurma
6	Duraklatma
7	Önceki dosyaya gitme.
8	İlerleme çubuğu

Firma yazılımını güncelleme

Samsung i-Launcher ekranından **Firmware Upgrade** üzerine çift tıklayın.

Ayarlar

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ayarlar menüsü **94**

Ayarlar menüsüne erişme **94**

Ses **95**

Görüntü **95**

Ayarlar **96**

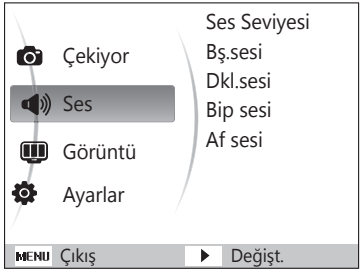
Ayarlar menüsü

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapmayı öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

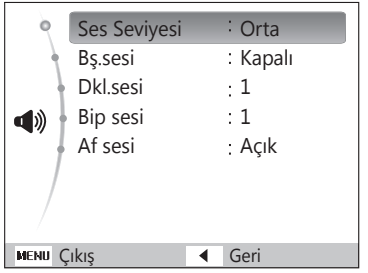
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Bir menü seçin.

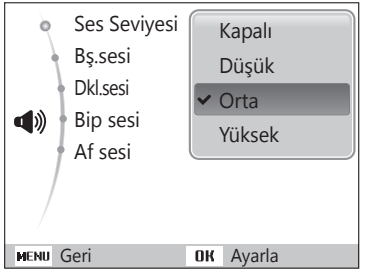


Seçenek	Açıklama
	Ses: Çeşitli fotoğraf makinesi seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 95)
	Görüntü: Ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 95)
	Ayarlar: Fotoğraf Makinesi sisteminiz için ayarları özelleştirin. (sf. 96)

3 Bir öğe seçmenizi sağlar.



4 Bir seçenek belirleyin.



5 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Tüm seslerin seviyesini ayarlayın. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.sesi	Fotoğraf Makinesini açtığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda veya modlar arasında geçiş yaptığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine açmak veya kapatmak için yarım bastığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Baş.resmi	Fotoğraf Makinesi açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: Hafızada kaydettiğiniz fotoları Kullanıcı Görüntüsü'nden seçin. • Fotoğraf Makinesi, bir defada dahili hafızada tek bir Kul gör'nü kaydeder. • Kul gör olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya fotoğraf makinenizi sıfırlarsanız fotoğraf makinesi geçerli görüntüyü siler.
Duvar Kağıtları	Mod ve Menü ekranları için bir duvar kağıdı görüntüsü ayarlayın.
Tarih/Saat Görüntüleme	Fotoğraf Makinesi ekranında tarihi ve saati görüntüleyip görüntülemeyeceğinizi ayarlar. (**Kapalı***, **Açık**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gör. Parlaklığı	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce çekilen bir görüntünün görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***) Bu özellik bazı modlarda çalışmaz.
Oto Ekran Kapat	Eğer 30 saniye bir işlem yapmazsanız, fotoğraf makinesi ekranı otomatik olarak kapanır ve durum lambası yanıp söner. (**Kapalı***, **Açık**) • Ekran otomatik olarak kapandığında, fotoğraf makinesini kullanmaya devam etmek için [⏻] dışında herhangi bir düğmeye basın. • Bu işlevi ayarlamasanız bile son işleminizden sonra 60 saniyede güç tasarrufu için ekran kararacaktır.

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Hafızayı formatlayın. Biçimlendirme korunan dosyalar da dahil olmak üzere tüm dosyaları silecektir. (**Evet**, **Hayır**) Başka marka bir fotoğraf makinesi, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce fotoğraf makinesi içinde formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlayın. Tarih, saatler ve dil ayarları sıfırlanmayacaktır. (**Evet**, **Hayır**)
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Konumunuz için saat dilimini ayarlamanızı sağlar. Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde uygun saat dilimini seçin.
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçmenizi sağlar. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**) Varsayılan tarih türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Zaman Türü	Bir saat biçimi seçmenizi sağlar. (**12 Saat**, **24 Saat**) Varsayılan zaman türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasından devam edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Her fotoğraf çekişinizde ya da bir video kaydedişinizde dosya numarası SAM_0001 değerinden SAM_9999 değerine birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9.999 dosya saklanabilir. • Fotoğraf Makinesi, dosya adlarını Fotoğraf Makinesi Dosya sistemi için Tasarım kuralı (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, fotoğraf makinesi dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Çekilen fotoğraflarda tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde gösterilir. • Bazı yazıcı modeller tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir. • Aşağıdaki durumlarda fotoğraf tarihi ve saati gösterecektir: - **Akıllı Portre**, **Komik Yüz** veya **Metin**'i SCENE modunda seçebilirsiniz - DUAL modunu seçin - modunu seçin
Otom. Kapat	Belirli bir süre hiçbir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesinin otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Fotoğraf Makinesini bir bilgisayara bağladığınızda, slayt gösterisi veya video oynatırken fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmayacaktır.
i-Launcher	Fotoğraf Makinenizi bilgisayarınıza bağladığınızda i-Launcher uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Açık kaynak lisansları	Açık kaynak lisanslarını görüntüleyin.

Ekler

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları 99

Fotoğraf Makinesinin bakımı 100

Fotoğraf Makinenizi temizleme 100

Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama 101

Hafıza kartları hakkında 102

Pil hakkında bilgi 105

Servis merkezine başvurmadan önce 109

Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri 112

Sözlük 116

Dizin 121

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Fotoğraf Makinenizi kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart desteklenmiyor.	Takılan hafıza kartı fotoğraf makineniz tarafından desteklenmiyor. microSD veya microSDHC bir hafıza kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın. Ardından, Ayarlar menüsünü açın ve **Dosya No.** → **Sıfırla** seçin. (sf. 97)

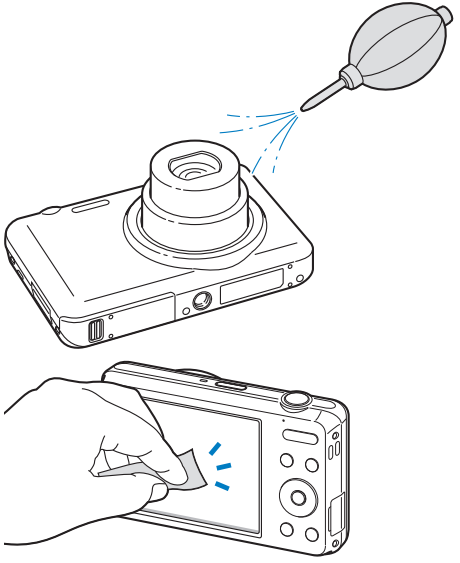
Hata mesajı	Önerilen işlem
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Dosya sistemi desteklenmiyor.	Fotoğraf Makineniz, takılan hafıza kartının FAT dosya yapısını desteklemiyor. Fotoğraf makinesindeki hafıza kartını formatlayın.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde birkaç fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

Fotoğraf Makinesinin bakımı

Fotoğraf Makinenizi temizleme

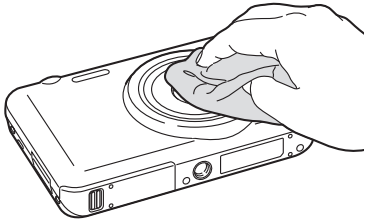
Fotoğraf Makinesi merceği ve ekranı

Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir mercek temizleme kağıdına mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.



Fotoğraf Makinesinin gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler fotoğraf makinesine zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama

Fotoğraf Makinesini kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Fotoğraf Makinesini çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinenizi aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinesini doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinenizi ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Fotoğraf Makinesinin içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için fotoğraf makinenizi tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Fotoğraf Makinenizi benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri fotoğraf makinesi veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Fotoğraf Makinesini naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Fotoğraf Makinenizi kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Fotoğraf Makineniz su geçirmez değildir. Fotoğraf Makinesini, adaptörü veya hafıza kartını ıslak elle tutmayın. Fotoğraf Makinesini ıslak elle kullanmanız fotoğraf makinenize zarar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Fotoğraf Makinenizi uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Fotoğraf makinesi ve pil uzun süre birbirinden ayrı tutulduğunda fotoğraf makinesini açarken tarihi ve saati sıfırlamanız gereklidir.

Nemli ortamlarda fotoğraf makinesini dikkatli kullanma

Fotoğraf Makinesini soğuk bir ortamdan sıcak ortama aktardığınızda fotoğraf makinesinin merceğinde veya içindeki parçalarda buğu oluşabilir. Bu durumda fotoğraf makinesini kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Hafıza kartı üzerinde buğu oluşursa hafıza kartını fotoğraf makinesinden çıkarın ve geri takmadan önce üzerindeki nemin tamamının buharlaşmasını bekleyin.

Diğer önlemler

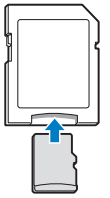
- Fotoğraf Makinenizi askısından tutup sallamayın. Bu sizi veya başkalarını yaralayabilir veya fotoğraf makinenize zarar verebilir.
- Fotoğraf Makinenizi boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda fotoğraf makinesini kapatın.
- Fotoğraf makinenizde hassas parçalar bulunmaktadır. Fotoğraf Makinesini darbelerden koruyun.

- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak fotoğraf makinesini çiziklerden koruyun.
- Ekran çatlamışsa veya kırılmışsa fotoğraf makinesini kullanmayın. Kırılan cam veya akrilik elinizin veya yüzünüzün yaralanmasına sebep olabilir. Onarmak için fotoğraf makinenizi Samsung servis merkezine götürün.
- Fotoğraf makinelerini, pilleri, şarj aletlerini veya aksesuarları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların yakınına, içine ya da üzerine koymayın. Bu cihazlar deforme olabilir ve aşırı ısınmaya sebep olarak yangına veya patlamaya sebep olabilir.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceği parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceği yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Bir yere çarpması ya da düşmesi fotoğraf makinesini kapatabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için fotoğraf makinesini açın.
- Fotoğraf Makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez.
- Fotoğraf Makinesini düşük sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, ekran rengi geçici olarak değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve fotoğraf makinesi hafif sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Fotoğraf Makinesinin dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, fotoğraf makinesini kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Fotoğraf Makinesinin hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin fotoğraf makinesine servis yapmasına izin vermeyin veya fotoğraf makinesine kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Hafıza kartları hakkında

Desteklenen hafıza kartları

Fotoğraf Makineniz microSD (Secure Digital) veya microSDHC (Secure Digital High Capacity) hafıza kartlarını destekler.



Verileri bir bilgisayarda veya hafıza kartı okuyucusunda okumak için hafıza kartını bir hafıza kartı adaptörüne takın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çektiğiniz sahnelere veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 2 GB microSD karta göre verilmiştir:

Fotoğraflar

Boyut	Çok iyi	İyi	Normal
16M	213	417	616
14M	244	476	693
12M	283	559	824
10M	337	656	953
5M	649	1.220	1.743
3M	1.052	1.906	2.653
2M	1.743	2.905	3.813
1M	3.211	5.085	6.102

Videolar

Boyut	30 kare/sn	15 kare/sn
HD 1280 X 720 HQ	Yaklaşık 08' 07"	Yaklaşık 15' 03"
VGA 640 X 480	Yaklaşık 18' 42"	Yaklaşık 36' 06"
QVGA 320 X 240	Yaklaşık 66' 39"	Yaklaşık 120' 55"

Yukarıda belirtilen rakamlar, yakınlaştırma işlevi kullanılmadan ölçülmüştür. Yakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir. Toplam kayıt süresinin belirlenmesi için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar

- Hafıza kartlarını çok soğuk veya çok sıcak sıcaklıklara maruz bırakmayın (0° C/32° F'nin altı veya 40° C/104° F'nin üstü). Aşırı sıcaklıklar hafıza kartlarının işlevine zarar verebilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir hafıza kartı takın. Hafıza kartının yanlış yönde takılması fotoğraf makinenizin ve hafıza kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka fotoğraf makinelerinde veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını fotoğraf makinenizde tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını fotoğraf makinenize taktığınızda veya çıkarttığınızda fotoğraf makinenizi kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya fotoğraf makinesini kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı fotoğraf makinenize takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya fotoğraf makinesi arızalanabilir.
- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Fotoğraf Makinesini uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	BP70A
Tür	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	700 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi* (fotoğraf makinesi kapalıyken)	Yaklaşık 160 dk

* Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama çekim süresi/ Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraflar	Yaklaşık 140 dk/Yaklaşık 280 fotoğraf	Pil ömrü şu durumlarda ölçülmektedir: modunda, karanlıkta, 16M çözünürlükte, İyi kalitesinde, DIS açıkken. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. Her adım arasında adım 1 ve 2'yi yerine getirir ve 30 saniye bekler. Süreci 5 dakika tekrarlayın ve ardından fotoğraf makinesini 1 dakika kapatın. 4. Adım 1 ila 3'ü tekrarlayın.
Videolar	Yaklaşık 110 dk	Videolar **HD** çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Hafıza kartlarını çok soğuk veya çok sıcak sıcaklıklara maruz bırakmayın (0° C/32° F'nin altı veya 40° C/104° F'nin üstü). Aşırı sıcaklıklar pillerinizin şarj kapasitesini azaltabilir.
- Fotoğraf Makinesini uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum fotoğraf makinesinin normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0° C/32° F altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.
- Fotoğraf Makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir. Fotoğraf makinesini piller takılı iken uzun süre saklamak pilin boşalmasına sebep olur. Tam boşalan bir pili yeniden şarj edemeyebilirsiniz.
- Fotoğraf makinesini uzun süre kullanmayacağınızda (3 ay veya daha uzun), pili kontrol edin ve düzenli olarak yeniden şarj edin. Eğer pilin sürekli olarak boşalmasına izin verirseniz, kapasitesi ve ömrü azalabilir, bu da bir arızaya, yangına veya patlamaya yol açabilir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun.
Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Durum lambası kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken fotoğraf makinesi açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce fotoğraf makinesini kapatın.
- Pili şarj ederken fotoğraf makinesini kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fotoğraf Makinesini tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde fotoğraf makinesini harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak fotoğraf makinesinin kapanmasına neden olabilir. Fotoğraf Makinesini normal olarak kullanmak için pili şarj edin.

- Pil tam şarj olduğunda güç kablosunu yeniden bağlarsanız, durum lambası yaklaşık 30 dakika açık kalır.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Kırmızı durum lambası kapanana kadar pili şarj edin.
- Durum lambası kırmızı renkte yanıp sönüyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, durum lambası kırmızı yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu fotoğraf makinesinden çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj cihazlarını özenli bir şekilde kullanın ve elden çıkarın

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya fotoğraf makineleri asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Sadece üreticinin önerdiği, orijinal pil şarj cihazlarını ve adaptörleri kullanın ve pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda gösterildiği şekillerde şarj edin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı bir arabanın içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60° C (140° F) ve daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pil güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

Atma talimatları

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- İmha düzenlemeleri ülkeye veya bölgeye göre farklılık gösterebilir. Pili yerel ve federal düzenlemelere göre imha edin.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili talimatlar

Pili sadece bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntemleri kullanarak şarj edin. Pil düzgün şekilde şarj edilmezse tutuşabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Fotoğraf makinenizle ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Önerilen çözümü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Fotoğraf Makinenizi bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf Makinesi açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. (sf. 17) • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Fotoğraf Makineniz Oto kapatma modunda olabilir. (sf. 97) • Fotoğraf Makinesi, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Fotoğraf Makinenizi tekrar açın.
Fotoğraf Makinesinin pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° C/32° F derecenin altında) daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Fotoğraf Makinesinin açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Fotoğraf Makinesi donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Fotoğraf Makinesi ısınıyor	Fotoğraf Makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 52) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.

Durum	Önerilen işlem
Flaş beklenmedik bir şekilde çakıyor	Flaş statik elektrik yüzünden çakabilir. Fotoğraf Makinesi arızalı değildir.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarlarından tarih ve saati ayarlayın. (sf. 96)
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve ardından tekrar takın.
Fotoğraf Makinesi ekranı iyi cevap vermiyor	Fotoğraf Makinesini çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız fotoğraf makinesi ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Fotoğraf Makinesi ekranından daha iyi performans elde etmek için fotoğraf makinenizi orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Fotoğraf Makinenizi kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Daha fazla bilgi için "Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar" kısmına bakınız. (sf. 104)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, fotoğraf makineniz dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 55) • Fotoğraf Makinesi merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 100) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 113)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir Beyaz Dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir Beyaz Dengesi seçin. (sf. 64)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Flaşı kapatın. (sf. 52) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 54) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 61)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 52) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 54) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 61)

Durum	Önerilen işlem
Bilgisayarınız fotoğraf makinenizi tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Fotoğraf Makinenizin açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken fotoğraf makinesinin bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Fotoğraf Makineniz ile çekilen video dosyalarını oynatmak için, bilgisayarınızdaki i-Launcher programı ile kurabileceğiniz Multimedia Viewer programını kullanın.
i-Launcher doğru çalışmıyor	• i-Launcher'i sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Ayarlar menüsünde **i-Launcher** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 97) • Bilgisayarınızın teknik özelliğine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda, Windows bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** öğesine tıklayın. (Windows 8 için, Başlat ekranını açın ve ardından **All apps** (Tüm uygulamalar) →**Samsung i-Launcher** öğesini seçin.) Veya Mac İS bilgisayarınızda **Applications** (Uygulamalar) → **Samsung** → **i-Launcher** üzerine tıklayın.

Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3" (Yaklaşık 7,77 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yaklaşık 16,1 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yaklaşık 16,6 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung Mercek f = 4,5 – 22,5 mm (35 mm film dengi: 25 – 125 mm)
F-stop aralığı	F2.5 (W) – F6.3 (T)
Yakınlaştırma	Hareketsiz görüntü modu: 1,0 – 5,0X (Optik yakınlaştırma X Dijital yakınlaştırma: 25,0X, Optik yakınlaştırma X Intelli yakınlaştırma: 10,0X)
Görüntü	
Tür	TFT LCD
Özellik	2,7" (67,5 mm) QVGA (230K)
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odak (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Yüz Algılama Oto.o., İzleme oto.o.)

Menzil		Geniş (G)	Tele (T)
	Normal (af)	80 cm – sonsuz	250 cm – sonsuz
	Makro	5 – 80 cm	100 – 250 cm
	Oto makro	5 cm – sonsuz	100 cm – sonsuz

Deklanşör hızı

- Akıllı Otomatik: 8 – 1/2.000 sn.
- Program: 1 – 1/2.000 sn.
- Gece: 8 – 1/2.000 sn.

Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı
Dengeleme	±2EV (1/3 EV Adımı)
ISO eşdeğeri	Oto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Flaş	
Mod	Kapalı, Kır.göz düzel., Yavaş senk, Doldur, Kırmızı göz, Oto
Menzil	• Genişlik: 0,3 – 4,2 m (ISO Oto) • Tele: 0,5 – 1,6 m (ISO Oto)
Yeniden şarj süresi	Yaklaşık 4 sn.
Titreme azaltma	
Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)	
Efekt	
Fotoğraf Çekim modu	• Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif • Görüntü ayarla: Kontrast, Netlik, Doyma
Video Çekim modu	Akıllı Filtre: Normal, Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Buğu Giderici, Balık gözü, Klasik, Retro, Negatif
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Ölçüm: Deklanşör	

Tarih Damgalama	
Kapalı, Tarih, Trh&saat	
Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portre, Arka Aydınlatmalı Portre, Gece, Aydınlatma, Manzara, Beyaz, Doğal Yeşil, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Makro, Makro Metin, Makro Renkli, Üçayak, Hareket), Program, Canlı Panorama, Resim İçinde Resim, Sahne (Sihirli çerçeve, Güzellik çekimi, Akıllı Portre, Komik Yüz, Gece, Manzara, Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Kmsl&kar) • Seri çekim: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hız, AEB • Zamanlayıcı: Kapalı, 10 sn, 2 sn, Çift
Videolar	• Modlar: Akıllı Sahne Algılama (Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı), Video klip • Format: MJPEG (Maks. kayıt süresi: 20 dk) • Boyut: 1280 X 720 HQ (Bir dosya başına: Maks. 4 GB), 640 X 480, 320 X 240 • Kare hızı: 15 kare/sn, 30 kare/sn • Canlı Ses: Canlı Ses Açık, Canlı Ses Kapalı, Sessiz • Video düzenleme (gömülü): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama

Oynatma	
Fotoğraflar	• Türü : Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Film klibi • Düzenle: Yn. boy., Döndür, Akıllı Portre, Akıllı Filtre, Görüntü ayarla, Kırp • Efekt: Görüntü ayarla (ACB, Kır. göz düzel., Yüz rötuşu, Parlaklık, Kontrast, Doyma, Gürültü ekle), Akıllı Filtre (Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif)
Videolar	Düzenle: Sabit görüntü yakalama
Saklama	
Ortam	• Dahili hafıza: Yaklaşık 70 MB • Harici hafıza (İsteğe bağlı): microSD kartı (2 GB garanti), microSDHC kartı (8 GB'a kadar garanti) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	• Hareketsiz Görüntü: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Film Klipi: AVI (MJPEG)

Görüntü boyutu

Simge	Boyut
16M	4608 X 3456
14M	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses girişi/çıkışı	Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Mono)
DC güç giriş bağlantısı	5,0 V
Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (BP70A, 700 mAh)
Konektör türü	Mikro USB (5 pin)
Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.	

Boyutlar (G x Y x D)
91,6 x 55,2 x 17,5 mm (çıkıntılar hariç)
Ağırlık
90 g (pil ve hafıza kartı olmadan)
Çalışma Sıcaklığı
0 – 40° C
Çalışma Nemi
%5 – 85
Yazılım
i-Launcher

Performansı geliştirmek için teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)
Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

AEB (Otomatik Poz Tarama)
Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik odaklama)
Fotoğraf Makinesi merceğini özneye otomatik olarak odaklayan bir sistemdir. Fotoğraf Makineniz otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Açıklık
Diyafram, fotoğraf makinesi sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Fotoğraf Makinesi sallanması (Bulanma)
Eğer fotoğraf makinesi deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek fotoğraf makinesi sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, OIS vea DIS işlevi kullanarak fotoğraf makinesini dengeleyin.

Kompozisyon
Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DIS (Dijital Görüntü Sabitleme)
Bu özellik, çekim yaparken sallanmayı ve titremeyi gerçek zamanlı olarak dengeler. Optik Görüntü Dengeleme ile karşılaştırıldığında belirli miktarda görüntü bozma olabilir.

DCF (Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)
Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital fotoğraf makineleri için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği
Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve fotoğraf makinesi ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma
Yakınlaştırma merceğiyle elde edilebilen yakınlaştırmayı yapay olarak artıran özellik (Optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırma kullanıldığında, büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

EV Düzeltme
Aynı pozu veren fotoğraf makinesinin deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV (Poz Değeri)
Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için fotoğraf makinesi tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1,0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1,0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)
Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital fotoğraf makineleri için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama
Fotoğraf Makinesinin sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş
Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu
Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre).
Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

Görüntü sensörü
Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital fotoğraf makinesinin fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pzolama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder.
CCD (Şarj Destekli Cihaz) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı
Fotoğraf Makinesinin ışığa karşı hassaslığı video fotoğraf makinesinde kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında fotoğraf makinesi daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da fotoğraf makinesinin sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler gürültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)
Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro
Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, fotoğraf makinesi küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm
Ölçüm, fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)
Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

Gürültü
Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

Optik yakınlaştırma
Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitesini düşürmez.

Kalite
Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük
Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklık Alma

Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)

Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst ibaresi, Samsung Electronics'in eko-sisteme duyarlı işletme ve yönetim faaliyetleri aracılığıyla sürdürülebilir kalkınmaya ve sosyal sorumluluklara olan bağlılığını simgeler.

Bu üründeki pillerin doğru atılması
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Dizin

A

Açık kaynak lisansları 97

AF Sesi 95

Akıllı Filtre
Çekim modu 67
Oynatma modu 82

Akıllı Otomatik modu 33

Akıllı portre
Çekim modu 41
Oynatma modu 81

Akıllı Sahne Algılama modu 46

Ayarlar 96

B

Baskı 97

Başlangıç Görüntüsü 95

Beyaz Dengesi 64

Bilgisayara bağlama
Mac 86
Windows 85

Büyülü Çerçeve modu 40

Büyütme 76

C

Canlı Panorama modu 36

Ç

Çekim modu 51

Çözünürlük
Çekim modu 49
Oynatma modu 80

D

Deklanşör düğmesi 14

Deklanşör düğmesine yarım basma 30

Dijital Görüntü Sabitleme (DIS) 29

Dijital yakınlaştırma 27

Dil ayarları 96

Dosya aktarma
Mac 86
Windows 85

Dosyaları görüntüleme
Kategori 73
Küçük resimler 72
Panoramik fotoğraflar 77
Slayt gösterisi 77

Dosyaları koruma 74

Dosyaları silme 74

Doygunluk
Çekim modu 69
Oynatma modu 84

Döndürme 81

Durum lambası 15

E

Eğlenceli Yüz 42

Ekran türü 25

F

Film modu 45

Flaş
Doldur 53
Kapalı 52
Kırmızı göz 53
Kırmızı Göz Düzeltme 53
Otomatik 53
Yavaş Senkronizasyon 53

Formatlama 96

Fotoğrafları düzenleyin 80

Fotoğraf Makinesinin bağlantısını kesme 86

Fotoğraf Makinesinin bakımı 100

Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri 112

G

Gece modu 43

Görüntü Ayarlama
- ACB 62
- Doygunluk
  - Çekim modu 69
  - Oynatma modu 84
- Gürültü Ekle 84
- Kırmızı göz 83
- Kontrast
  - Çekim modu 69
  - Oynatma modu 84
- Netlik 69
- Parlaklık
  - Çekim modu 61
  - Oynatma modu 84

Görüntü kalitesi 50

Görüntü parlaklığı 96

Gözat 96

Göz Kırpma Algılama 59

Gülümseme çekimi 59

Güzellik Çekimi modu 40

H

Hafıza kartı
- Takma 17
- Uyarı 104

Hata mesajları 99

I

Intelli yakınlaştırma 28

ISO duyarlılığı 54

İ

İsteğe bağlı aksesuarlar 13

İşlev düğmesi 16

K

Kendi portreniz 58

Kırmızı göz
- Çekim modu 52
- Oynatma modu 83

Kontrast
- Çekim modu 69
- Oynatma modu 84

Küçük resimler 72

M

Makro
- Makro 56
- Normal (AF) 56
- Oto Makro 56

Menü düğmesi 16

N

Netlik 69

O

Odak alanı
AF İzleme 56
Çoklu AF 56
Merkez Oto. O. 56

Oto Ekran Kapat 96

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB)
Çekim modu 62
Oynatma modu 83

Otomatik Poz Tarama (AEB) 66

Oynatma düğmesi 16

Oynatma modu 71

Ö

Ölçüm
Çoklu 63
Merkez ağırlıklı 63
Nokta 63

P

Paketi açma 13

Parlaklık
Çekim modu 61
Oynatma modu 84

Pil
Dikkat 106
Şarj oluyor 18
Takma 17

Portre çekme
Akıllı portre 41
Eğlenceli yüz 42
Göz Kırpma Algılama 59
Gülümseme çekimi 59
Güzellik Çekimi modu 40
Kendi portreniz 58
Kır.göz düzel. 53
Kırmızı göz 53
Yüz algılama 58

Power düğmesi 14

Pozlama 61

Program modu 35

R

Resim İçinde Resim modu 38

S

Saat ayarları 19

Saat dilimi ayarları 19, 96

Sahne modu 39

Seri çekim modları
Otomatik Poz Tarama (AEB) 66
Sürekli 66
U. yüksek hız 66

Servis merkezi 109

Ses ayarları 25

Sıfırla 96

Simgeler
Çekim modu 21
Oynatma modu 71

Slayt gösterisi 77

Ş

Şarj oluyor 18

T

Tarih/Saat Ayarla 19, 96

Temizleme
- Ekran 100
- Fotoğraf Makinesinin gövdesi 100
- Mercek 100

U

USB bağlantı noktası 14

U. yüksek hız 66

Ü

Üçayak bağlantısı 14

V

Video
- Çekim modu 45
- Oynatma modu 78

Videodan görüntü yakalama 79

Y

Yakınlaştırma
- Yakınlaştırma düğmesi 15
- Yakınlaştırma sesi ayarları 45
- Yakınlaştırmayı kullanma 27

Yüz algılama 58

Yüzleri rötuşlama
- Çekim modu 41
- Oynatma modu 83

Z

Zamanlayıcı 51

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya www.samsung.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.